SyncMaster 320P

Simboluri

Vă rugăm să citiți instrucțiunile de siguranță de mai jos, deoarece acestea sunt destinate să prevină deteriorarea proprietății sau rănirea utilizatorului.

Avertisment/Atenție

Nerespectarea instrucțiunilor notate cu acest simbol, poate duce la vătămări sau deteriorarea echipamentului.

Convenții pentru semne de avertizare

Interzis

Asigurați-vă întotdeauna că a fost citit şi înțeles

Nu demontați

Deconectați ştecherul din priză

Nu atingeți

Împământare pentru evitarea şocurilor electrice

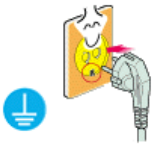
Alimentare

Setați PC-ul pe DPMS dacă nu îl utilizați o perioadă mai lungă de timp. Dacă folosiți un economizor de ecran (sau screen saver), setați-l pe modul de ecran activ.

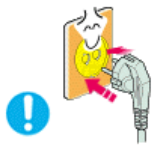
Scurtătură la instrucțiunile pentru anti-remanență

- **Nu utilizați ştechere deteriorate sau uzate.**
  - Acestea reprezintă un risc de şoc electric sau incendiu.

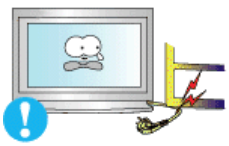
- **Nu scoateți ştecherul din priză trăgând de cablu şi nu atingeți ştecherul cu mâinile ude.**
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



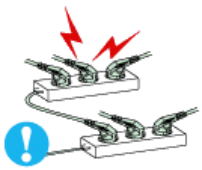
- **Utilizați numai ştechere şi prize cu împământare.**
  - O împământare neadecvată poate cauza şoc electric sau deteriorarea echipamentului.



- **Conectați cablul de alimentare ferm, în aşa fel încât să nu se poată desprinde.**
  - O conectare defectuoasă poate provoca incendiu.



- **Nu îndoiți cablul şi nu plasați obiecte grele pe acesta astfel putând cauza defectarea lor.**
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



- **Nu conectați prea multe prelungitoare sau ştechere într-o singură priză.**
  - Acest lucru poate cauza un incendiu.

- **Nu deconectați cablul de alimentare în timpul utilizării monitorului.**
  - O supratensiune poate provoca deconectarea şi poate conduce la defectarea monitorului.

- **Nu utilizați cablul de alimentare atunci când conectorul sau mufa este prăfuită.**
  - În cazul în care conectorul sau mufa cablului de alimentare este prăfuită, curățați-o cu o cârpă uscată.
  - Utilizarea cablului de alimentare cu o mufă sau un conector prăfuit poate conduce la electrocutare sau incendiu.

Instalare

Consultați un centru de service autorizat înainte de a instala produsul într-un mediu

cu praf excesiv, cu temperaturi excesiv de ridicate sau scăzute, cu umiditate prea mare, în care sunt utilizate soluții chimice sau într-un aeroport sau o gară în care produsul este utilizat continuu, timp de 24 ore.

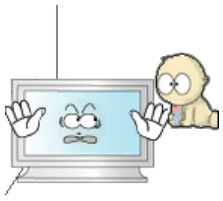
În caz contrar, monitorul poate suferi defecțiuni grave.

- **Amplasați monitorul într-un loc cu umiditate redusă şi ferit de praf.**
  - În caz contrar, în interiorul monitorului se poate produce un şoc electric sau un incendiu.

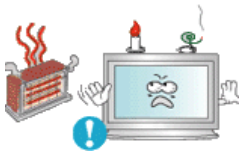
- **Nu scăpați monitorul în timpul mutării acestuia.**
  - Puteți să vă răniți sau să deteriorați aparatul.

- **Plasați monitorul pe o suprafață plată, astfel încât baza monitorului să nu depăşească limita suprafeței.**
  - În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale.

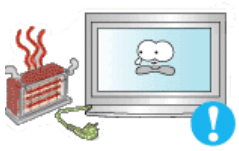
- **Nu poziționați produsul pe o suprafață instabilă sau îngustă.**
  - Poziționați produsul pe o suprafață netedă şi stabilă, pentru a evita căderea acestuia, care poate provoca rănirea persoanelor aflate în apropiere, în special a copiilor.



- **Nu poziționați produsul pe podea.**
  - Este posibil ca cineva, în special copiii, să se împiedice de el.



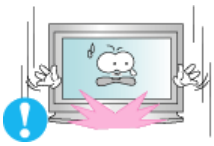
- **Evitați apropierea produsului de obiecte inflamabile precum lumânări, insecticide sau țigări.**
  - În caz contrar, poate apărea riscul de incendiu.



- **Evitați apropierea dispozitivelor de încălzire de cablul de alimentare.**
  - Topirea izolației poate conduce la electrocutare sau incendiu.

- **Nu instalați produsul în spații cu ventilare deficitară, precum rafturi, dulapuri etc.**
  - Orice creştere a temperaturii interne poate provoca incendiu.

- **Aşezați cu atenție monitorul pe suprafața de lucru.**



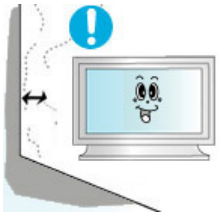
- Există riscul de a se deteriora sau strica.

Nu aşezaţi monitorul cu faţa în jos.

- Suprafaţa tubului catodic se poate deteriora.

Instalarea unui suport de perete trebuie efectuată de personal calificat.

- Instalarea de către personal necalificat poate duce la vătămări corporale.
- Utilizaţi întotdeauna sistemul de prindere specificat în Manualul Utilizatorului.



La instalarea produsului, asiguraţi-vă că respectaţi distanţa minimă faţă de perete (10 cm/4 inch), pentru a asigura o ventilare corespunzătoare.

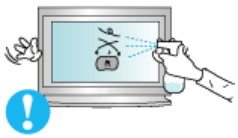
- Ventilaţia necorespunzătoare poate determina creşterea temperaturii interioare, fapt ce scurtează perioada de viaţă a componentelor şi scade performanţele produsului.

Nu lăsaţi ambalajul de plastic (sacul) la îndemâna copiilor.

- Ambalajul de plastic (sacul) poate provoca sufocarea în cazul în care copiii se joacă cu el.

Întreţinere

Curăţaţi carcasa monitorului sau suprafaţa tubului catodic cu o cârpă moale, uşor umezită.



Nu pulverizaţi detergent direct pe monitor.

- Acest lucru poate cauza deteriorarea acestuia, un şoc electric sau un incendiu.

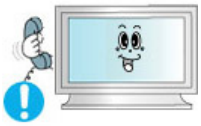
Utilizaţi detergentul recomandat şi o cârpă moale.

În cazul în care ştecherul este prăfuit sau murdar, curăţaţi-l bine cu o cârpă uscată.

- Un contact murdar poate reprezenta pericol de şoc electric sau incendiu.

- **Asigurați-vă că ați deconectat cablul de alimentare înainte de a curăța produsul.**
  - În caz contrar, poate apărea riscul de electrocutare sau incendiu.

- **Deconectați cablul de alimentare din priză şi ştergeți produsul cu o cârpă moale şi uscată.**
  - Nu utilizați nici un fel de substanțe chimice, precum ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, odorizant de cameră, lubrifiant sau detergent.

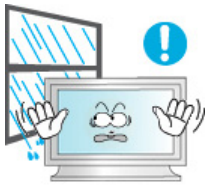


- **O dată pe an contactați un Centru de Service sau un Centru de Clienți pentru o curățire interioară.**
  - Păstrați interiorul produsului curat. Praful acumulat în interior de-a lungul unei perioade îndelungate poate cauza defecțiuni sau incendii.

Altele

- **Nu demontați capacul (sau spatele).**
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.
  - Pentru service, adresați-vă personalului calificat.

- **Dacă monitorul dumneavoastră nu funcționează normal - mai ales dacă scoate sunete neobisnuite sau mirosuri - deconectați-l imediat de la rețeaua de energie electrică şi contactați un dealer autorizat sau un service.**
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



- **Evitați prezența produsului în spații expuse la ulei, fum sau umezeală; nu trebuie montat în interiorul unui autovehicul.**
  - Acest lucru poate cauza o funcționare defectuoasă a aparatului, şoc electric sau un incendiu.
  - În mod special evitați să utilizați monitorul lângă apă sau în aer liber unde ar putea fi expus la intemperii.

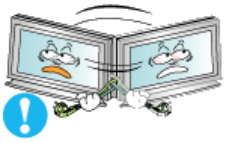
- **În cazul în care monitorul cade sau carcasa este deteriorată, opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare. Contactați imediat un Service Center (Centru de Service).**
  - Monitorul poate fi defect, poate cauza un şoc electric sau un incendiu.

Pe timp de furtună sau descărcări electrice, sau în cazul neutilizării calculatorului pentru mai mult timp, acesta trebuie deconectat de la priză.

- Nerespectarea acestei cerințe, poate reprezenta pericol de şoc electric sau de incendiu.

Nu încercați să mutați monitorul trăgând numai de fir sau de cablul pentru semnal.

- Acest lucru poate cauza defecțiuni, un şoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.



Nu mişcați monitorul de la dreapta la stânga, trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.

- Acest lucru poate cauza defecțiuni, un şoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.

Nu acoperiți orificiile de ventilație ale carcasei monitorului .

- O ventilație neadecvată poate cauza defecțiuni sau chiar un incendiu.

Nu puneți obiecte grele pe monitor

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.

Nu introduceți niciodată obiecte metalice în orificiile carcasei monitorului.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric, un incendiu sau vătămări.

Nu introduceți obiecte metalice (de ex. tije sau sârmă) sau obiecte inflamabile (de ex. hârtie sau bețe de chibrit) în orificiile de ventilare, în conectorul pentru căşti sau în conectorii AV.

- Riscați să provocați un incendiu sau să vă electrocutați. În cazul pătrunderii unor substanțe străine sau a apei în interiorul produsului, opriți produsul, deconectați ştecherul de la rețea şi contactați centrul de service.

Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.

- Dacă sunteți nevoiți să plecați de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceți monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizați o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).

Reglați rezoluția şi frecvența la nivelul potrivit pentru modelul de monitor deținut.

- O rezoluție reglată greşit poate fi cauza unei calități nedorite a imaginii.

  32 inch (80 cm) - 1360 X 768

- **Vizionarea îndelungată de la o distanță prea mică poate conduce la deteriorarea vederii.**

- **Pentru a vă menaja ochii, la fiecare oră pe care o petreceți în fața monitorului, se recomandă să luați o pauză de 5 minute.**

- **Nu montați produsul pe o suprafață instabilă, denivelată sau supusă vibrațiilor.**
  - În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale. Utilizarea produsului într-o locație supusă vibrațiilor poate scurta durata de viață a acestuia sau provoca un incendiu.

- **La mutarea monitorului, închideți şi deconectați cordonul de alimentare. Înainte de a muta monitorul, asigurați-vă că toate cablurile, inclusiv cele de antenă şi cele conectate la alte dispozitive sunt deconectate.**
  - Dacă nu l-ați deconectat, acestea se pot defecta sau pot provoca un incendiu sau şoc electric.

- **Asigurați-vă că deplasarea produsului este efectuată de mai multe persoane.**
  - Scăparea produsului poate conduce la defecțiuni sau la vătămări fizice.

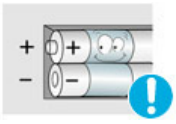
- **Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor, deoarece aceştia l-ar putea deteriora agățându-se de el.**
  - Căderea produsului poate provoca vătămări fizice şi chiar deces.

- **Dacă nu utilizați produsul o perioadă lungă de timp, păstrați produsul neconectat.**
  - În caz contrar, există riscul generării de căldură ca urmare a acumulării impurităților sau din cauza izolației deteriorate, ceea ce poate conduce la electrocutare sau incendiu.

- **Nu aşezați lucrurile preferate ale copiilor (sau orice altceva care i-ar putea tenta) pe produs.**
  - Copiii ar putea încerca să se cațere pe produs pentru a ajunge la un obiect. Produsul ar putea cădea, provocând vătămări fizice sau chiar deces.

- **Când scoateți bateriile din telecomandă, asigurați-vă că acestea nu sunt înghițite de copii. Nu lăsați bateriile la îndemâna copiilor**
  - Consultați imediat doctorul dacă acestea sunt înghițite.

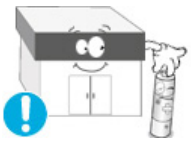
- **La înlocuirea bateriilor, plasați-le în poziția corectă în funcție de polaritatea +/-, după cum este indicat pe suportul bateriilor.**



- Polaritatea incorectă poate cauza defectarea bateriei sau scurgerea conținutului, şi poate duce la incendii, răniri, sau contaminare (pagube).

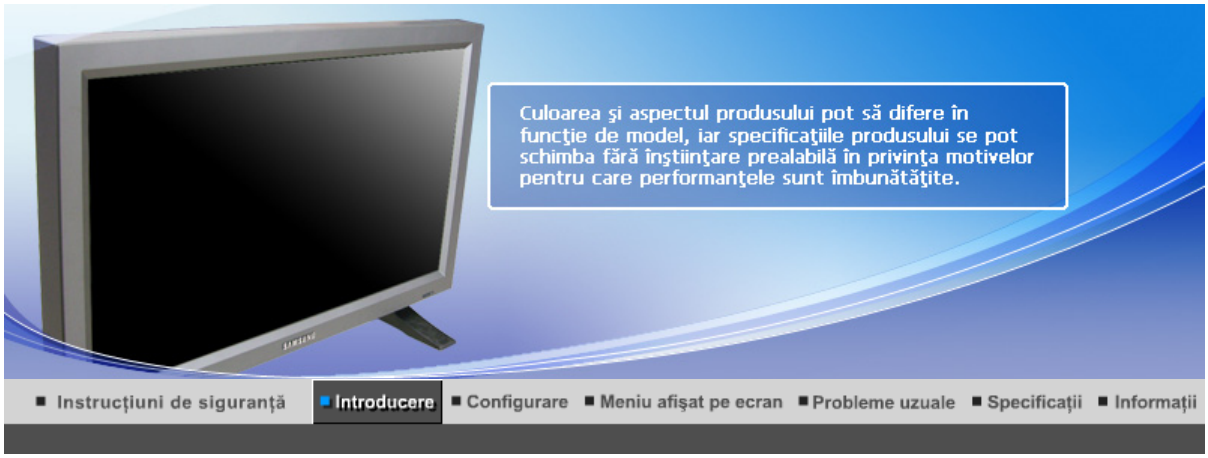
Utilizați numai tipul de baterii standard specificate. Nu utilizați împreună baterii noi şi folosite.

- Acest lucru cauza defectarea bateriei sau scurgerea conținutului, şi poate duce la incendii, răniri, sau contaminare (pagube).



Bateriile (şi acumulatorii) nu sunt deşeuri obişnuite şi trebuie returnate în scopul reciclării. Clientul este responsabil pentru returnarea bateriei sau acumulatorului uzat în scopul reciclării.

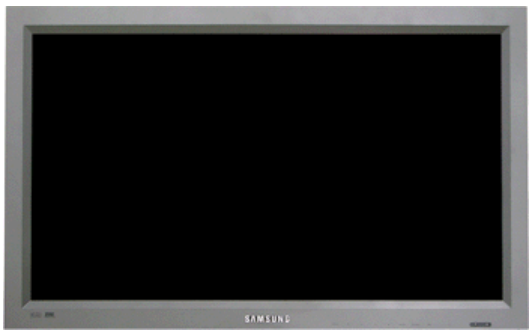
- Puteți returna bateria sau acumulatorul uzat la un centru de reciclare public sau la un magazin care comercializează acelaşi tip de baterii sau acumulatori.


Culoarea şi aspectul produsului pot să difere în funcţie de model, iar specificaţiile produsului se pot schimba fără înştiinţare prealabilă în privinţa motivelor pentru care performanţele sunt îmbunătăţite.
Instrucţiuni de siguranţă
Introducere
Configurare
Meniu afişat pe ecran
Probleme uzuale
Specificaţii
Informaţii

Asigurați-vă că următoarele accesorii au fost livrate împreună cu monitorul.
Dacă unul dintre ele lipsește, contactați furnizorul.
Pentru cumpărarea componentelor opționale, contactați furnizorul local.

Nu poziționați produsul pe podea.

Despachetarea



Monitorul

Manuală

Ghid instalare rapidă

Certificat de garanție
(Nu este disponibil pentru toate regiunile)

Ghidul utilizatorului, software MDC, software Natural Color

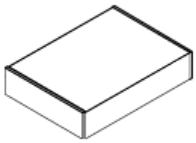
Cablu

Cablu D-Sub

Cablul de alimentare

Cablu pentru boxe

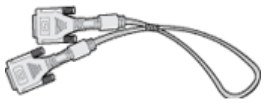
- Comercializat separat



Kit de montare pe perete

Set de boxe

KIT pentru suport

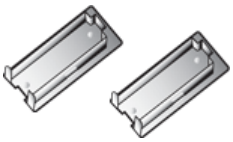


Cablu DVI

- Altele

Telecomanda

Baterii (AAA X 2)



Înveliş orificiu

Jack adaptor BNC - RCA

Semi-suport

- Partea frontală

1. **MENU**
2. **Butonul Navigare (Butonul Sus-Jos)**
3. **Butonul Reglare (Butonul Stânga-Dreapta)/ Butonul Volum**
4. **ENTER**
5. **SOURCE**
6. **PIP**
7. **Butonul de Pornit/Oprit**
8. **Indicatorul de alimentare**
9. **Senzor Telecomandă**

1. **MENU**
   Utilizaţi acest buton pentru intrarea sau ieşirea din meniul afişat pe ecran sau pentru închiderea meniului de reglare al ecranului.
2. **Butonul Navigare (Butonul Sus-Jos)**
   Se deplasează vertical de la un element al meniului la celălalt sau reglează valorile selectate în meniu. În Modul TV, selectează canalele TV.
3. **Butonul Reglare (Butonul Stânga-Dreapta)/ Butonul Volum**
   Se deplasează orizontal de la un element al meniului la celălalt sau reglează valorile selectate în meniu. De asemenea reglează volumul audio.
4. **ENTER**
   Se utilizează la selectarea meniului OSD
5. **SOURCE**
   Comută de pe modul PC pe modul Video.
   Schimbarea sursei se poate efectua doar la dispozitive externe care sunt conectate la monitor în momentul respectiv.
   Pentru a comuta între modurile de Ecran:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]
   >>Faceţi clic aici pentru a vedea un exemplu animat.
6. **PIP**
   Apăsaţi butonul PIP pentru a comuta ecranul PIP pe On/Off.
   Pe ecran, nu pot fi suprapuse mai multe formate PIP, deoarece BNC şi această componentă utilizează acelaşi terminal.
   >>Faceţi clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

   • **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Mod

   • **BNC** : AV / S-Video Mod

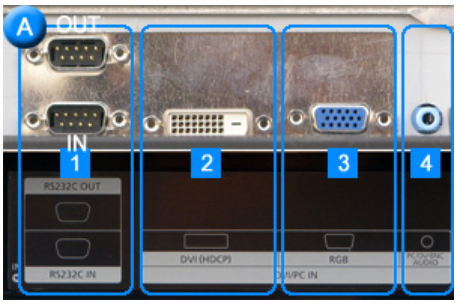
   • **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mod

   • **Component** : PC / DVI Mod
7. **Butonul de Pornit/Oprit**
   Utilizaţi acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului.
8. **Indicatorul de alimentare**
   Acest indicator luminează continuu în culoarea verde în timpul funcţionării normale şi clipeşte o singură dată tot pe culoarea verde, când monitorul salvează setările efectuate.
9. **Senzor Telecomandă**
   Îndreptaţi telecomanda înspre acest punct de pe monitor.

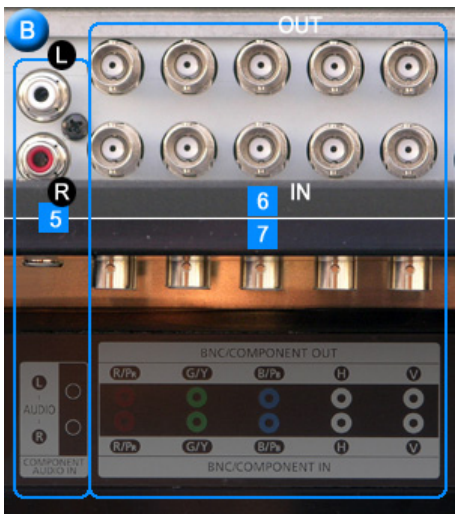
Consultaţi secţiunea PowerSaver descrisă în manual pentru mai multe informaţii cu privire la funcţia de economisire a energiei. Pentru a economisi energia electrică, închideţi monitorul dacă nu aveţi nevoie de el, sau dacă îl acesta nu este utilizat pentru mai mult timp.

Partea din spate

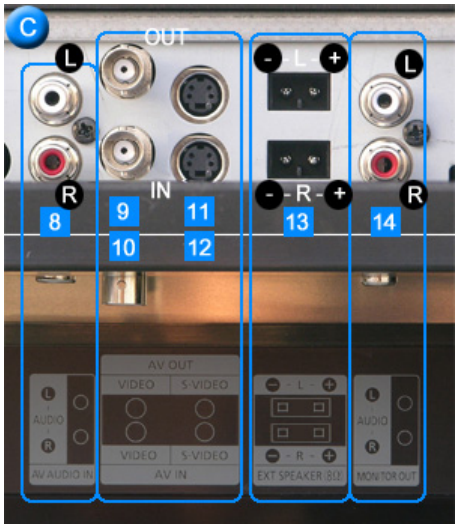
Pentru detalii despre conectarea cablurilor, consultați Connecting Cables (Conectare cabluri) din Setup (Configurare).
Configurația părții din spate a monitorului poate varia uşor în funcție de modelul monitorului.



1. **RS232C OUT/IN (PORT Serial RS232C)**: Port de programare MDC (Multiple Display Control)
2. **DVI IN(HDCP) (Conectorul PC Video)**
   : Utilizarea cablului DVI (DVI-D to DVI-D) – DVI (PC digital)
3. **PC IN(RGB) (Conectorul PC Video)**
   : Utilizarea cablului D-Sub (15 pin D-Sub) - PC (PC analogic)
4. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (Conector Audio PC/DVI/BNC (Intrare))**

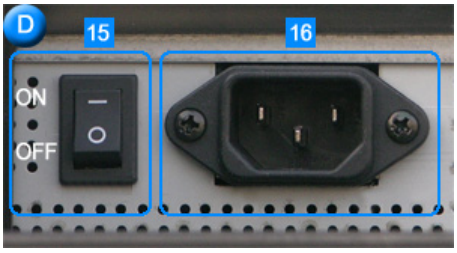


5. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Conector Component Audio (Intrare))**
6. **BNC/COMPONENT OUT (Conector BNC/Component(Ieşire))**
   - Conexiune BNC (PC analogic): conectare port R, G, B, H, V
   - Conector Component: conectare port P_R, Y, P_B
7. **BNC/COMPONENT IN (Conector BNC/Component(Intrare))**



8. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Conector Audio Monitor) (Intrare)**
9. **AV OUT [VIDEO](Conector VIDEO) : Modul AV (Ieşire)**
10. **AV IN [VIDEO](Conector VIDEO) (Intrare)**
11. **AV OUT [S-VIDEO](Conector S-Video) : Modul S-Video (Ieşire)**
12. **AV IN [S-VIDEO](Conector S-Video) (Intrare)**
13. **EXT SPEAKER(8 Ω) (Boxă EXT (8 Ω))**
14. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R](Conector Audio Monitor) (Ieşire)**
    - MONITOR OUT (Ieşire audio): conectori PC, DVI, BNC.

Numărul de monitoare care se pot conecta la loop-out diferă în funcţie de cablu, sursă de semnal, etc.
Cu un cablu ecranat sau o sursă de semnal puternică, se pot conecta zece monitoare.



15. **POWER S/W**
    (Comutator Power Pornire/Oprire): Porneşte sau opreşte monitorul.
16. **POWER IN**
    (Port de alimentare): Cablu de alimentare, conectează monitorul la priză.

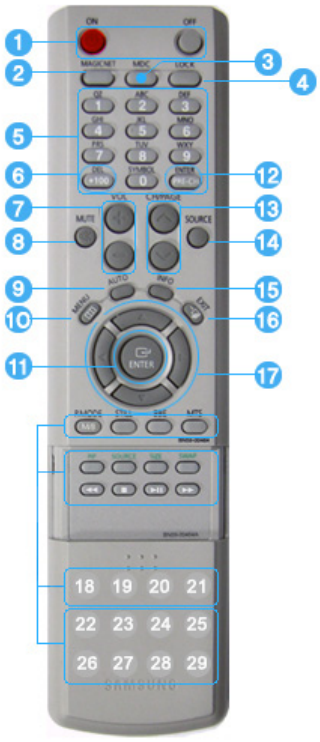
17. **Blocare Kensington**

    Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spaţiu public. (Dispozitivul de blocare trebuie achiziţionat separat.)
    Pentru a utiliza un dispozitiv de blocare, contactaţi distribuitorul de la care aţi achiziţionat produsul.

Consultaţi secţiunea Conectarea monitorului pentru mai multe informaţii privitoare la cablurile de conectare.

Telecomanda

Performanțele telecomenzii pot fi afectate de alte aparate electronice care funcționează în apropierea monitorului, (ca de exemplu un televizor), cauzând funcționarea defectuoasă a acesteia, datorită interferențelor cu alte frecvențe.



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Butoane MagicNet
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Butoane Sus-Jos, Stânga-Dreapta
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◀◀
27. ■
28. ▶II
29. ▶▶

1.ON / OFF
Utilizați acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului.

2.MAGICNET
Buton de lansare rapidă MagicNet.
- Această funcție nu este disponibilă pentru acest monitor.

3.MDC
Buton de lansare rapidă MDC.

4.LOCK
Acest buton va activa sau dezactiva toate tastele funcționale atât pentru telecomandă, cât şi pentru monitor, cu excepția butoanelor Power (Alimentare) şi LOCK.

5.Butoane MagicNet

- Utilizați aceste butoane pentru MagicNet.

- Alphabet/ Number (Alfanumerice): Aceste butoane se utilizează la introducerea adresei unui site Web.
- DEL (Ştergere): Se utilizează pentru Back Space.
- SYMBOL (Simbol): Acesta se utilizează la introducerea semnelor.(.O_-:/)
- Enter (Intrare): Se utilizează la introducerea unor date.

- Această funcție nu este disponibilă pentru acest monitor.

6.+100

Apăsați pentru a selecta canalele peste 100.
De exemplu, pentru a selecta canalul 121, apăsați „+100”, apoi apăsați „2” şi „1”.
- Această funcție nu este disponibilă pentru acest monitor.

7.VOL

Reglează volumul audio.
>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

8.MUTE

Temporar, sunetul audio este oprit (mut).
Sunetul revine dacă se apasă MUTE sau - VOL + în modul Mut.

9.AUTO

Reglează automat afişajul pe ecran.(PC)

10.MENU

Utilizați acest buton pentru intrarea sau ieşirea din meniul afişat pe ecran sau pentru închiderea meniului de reglare al ecranului.

11.ENTER

Activează o opțiune selectată din meniu.

12.PRE-CH

Acest buton se utilizează pentru a reveni la canalul imediat precedent.
- Această funcție nu este disponibilă pentru acest monitor.

13.CH/PAGE

În Modul TV, selectează canalele TV.
- Această funcție nu este disponibilă pentru acest monitor.

14.SOURCE

Comută de pe modul PC pe modul Video.
Schimbarea sursei se poate efectua doar la dispozitive externe care sunt conectate la monitor în momentul respectiv.

15.INFO

Informațiile curente despre imagine sunt afişate în partea stângă sus a ecranului.

16.EXIT

Iese din ecranul de meniu.

17.Butoane Sus-Jos, Stânga-Dreapta

Se deplasează orizontal sau vertical de la un element al meniului la celălalt sau reglează valorile selectate în meniu.

18.P.MODE (M/B)

La apăsarea acestui buton, în partea centrală de jos a ecranului se afişează modul curent.

AV / S-Video / Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
Monitorul are patru setări de imagine automate presetate din fabrică.
Apoi apăsați din nou butonul pentru a alege dintre modurile preconfigurate disponibile.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ este o nouă funcție ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conținutul imaginii pe care o priviți.
Apoi apăsați din nou butonul pentru a alege dintre modurile preconfigurate disponibile.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

19.STILL

Apăsați o dată butonul pentru a opri ecranul. Apăsați din nou pentru deblocare.

20.BBE

Recreează sunetul natural şi îmbunătăţeşte claritatea sunetului prin intensificarea frecvenţelor înalte şi joase.
Astfel, sunetele înalte sunt mai clare, cu detalii fine, în timp ce sunetele joase sunt bine definite şi bogate armonic.

21.MTS

Puteţi selecta modul MTS (Multichannel Television Stereo – Stereo TV Canale Multiple)
• Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program – Program Audio Separat)
Setaţi 'MTS' pe ON pentru a selecta Mono, Stereo sau SAP.
- Această funcţie nu este disponibilă pentru acest monitor.

22.PIP

Apăsaţi butonul PIP pentru a comuta ecranul PIP pe On/Off.

23.SOURCE

Selectează sursa Video.(PIP)

24.SIZE

Puteţi comuta Dimensiunea Imaginii.

25.SWAP

Comutare între conţinutul imaginii principale şi PIP.
Imaginea din fereastra PIP va apărea pe ecranul principal, iar imaginea de pe ecranul principal va apărea în fereastra PIP.

26.◀◀

Derulare înapoi

27.■

Oprire

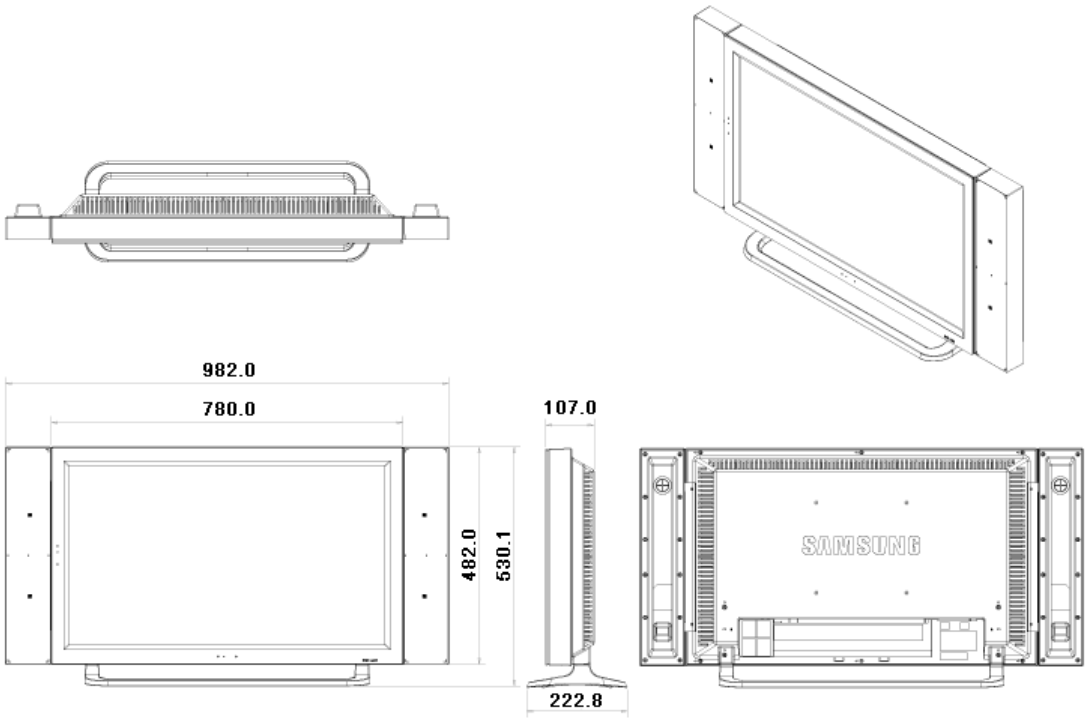
28.▶II

Redare / Întrerupere

29.▶▶

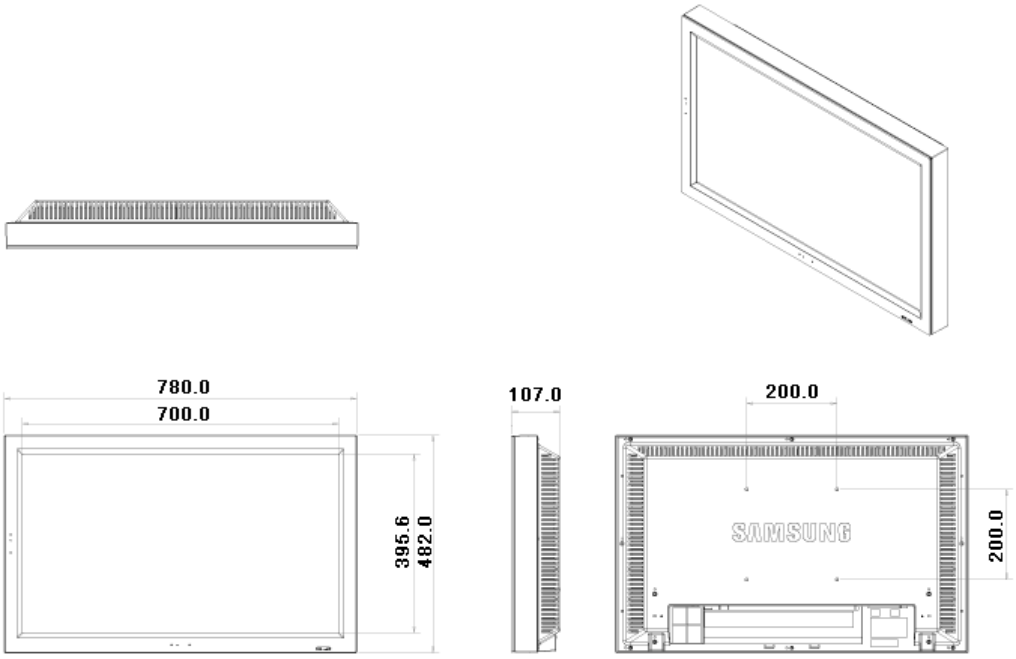
Derulare rapidă înainte

1. Configurație mecanică



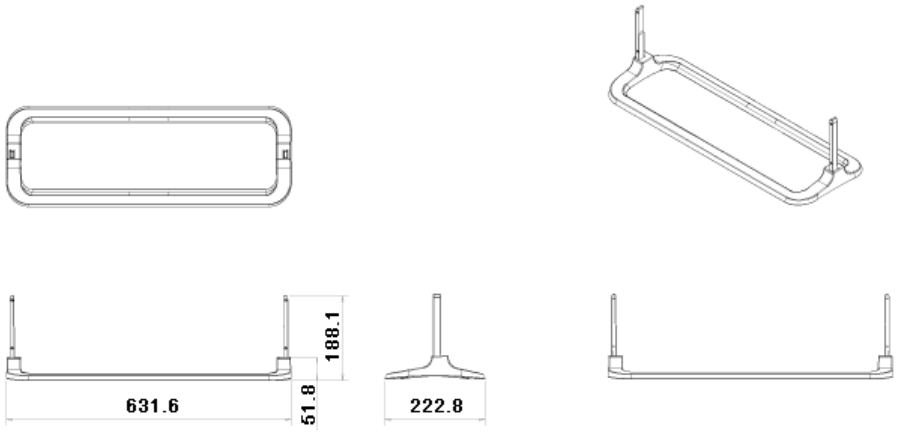
Up

2. Cap de intercepție



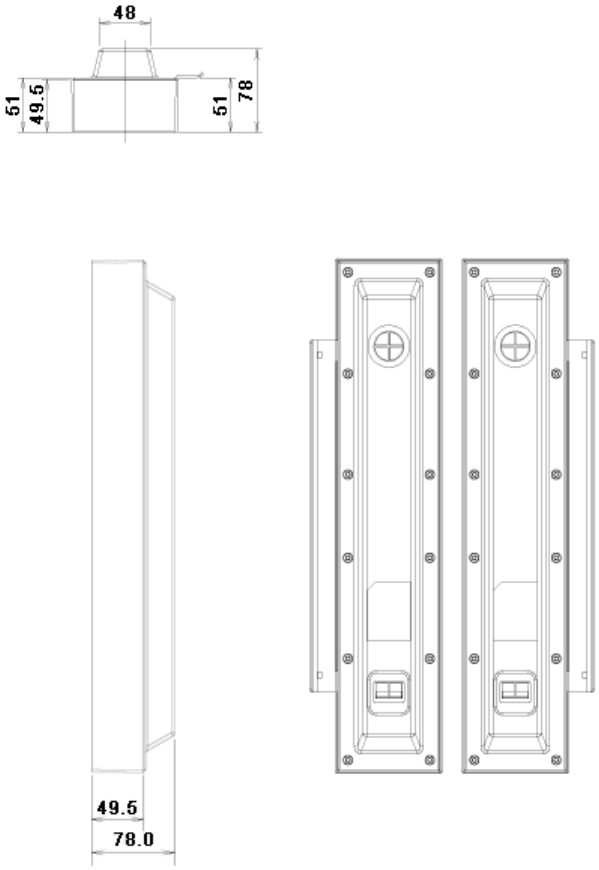
Up

3. Suport



Up

4. Difuzor

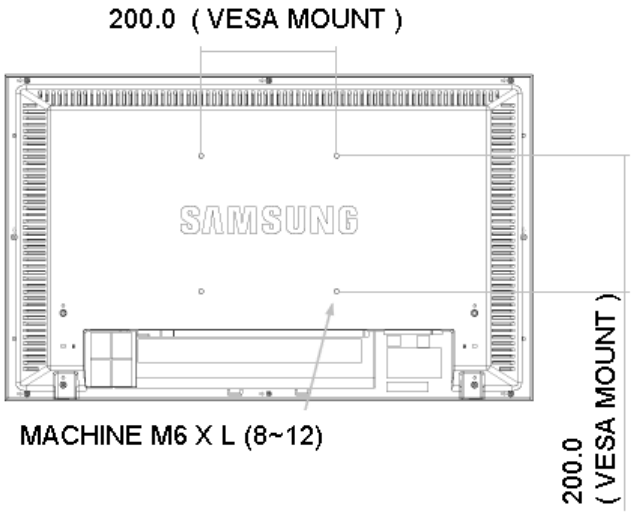


Up

5. Instalarea suportului VESA

- Dacă instalați VESA, verificați compatibilitatea cu standardele internaționale VESA.
- Achiziționarea suportului VESA şi informații despre instalare: Vă rugăm să contactați cel mai apropiat distribuitor Samsung pentru a efectua o comandă. După efectuarea comenzii, la sediul dvs. se vor prezenta tehnicieni profesionişti care vor instala suportul.
- Pentru a deplasa monitorul LCD, sunt necesare cel puțin 2 persoane.
- Samsung nu îşi asumă răspunderea pentru deteriorarea produsului sau vătămări produse la instalare din cauza clientului.

Dimensiuni



Pentru fixarea suportului pe perete, utilizați numai şuruburi cu diametrul de 6 mm şi lungimea între 8 şi 12 mm.

Up

---

6. Instalarea suportului de perete

- Apelați la un tehnician pentru instalarea suportului de perete.
- Compania Samsung Electronics nu este responsabilă pentru deteriorarea produsului sau pentru vătămarea clienților, în cazul în care instalarea este efectuată de client.
- Acest produs este conceput pentru instalarea pe pereți din ciment. Este posibil ca produsul să devină instabil atunci când este instalat pe plastic sau lemn.

Componente (se achiziționează separat)

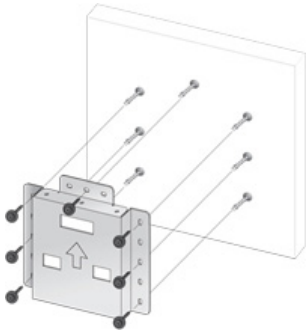
Utilizați numai componentele şi accesoriile livrate împreună cu produsul.

A Suport de montare pe perete **B** Suport de montare pe monitorul **C** Şuruburi: 8EA **E** Holz-şuruburi: 4EA **F** Dibluri: 4EA **G** Ghid de instalare

Asamblarea suportului de montare pe perete

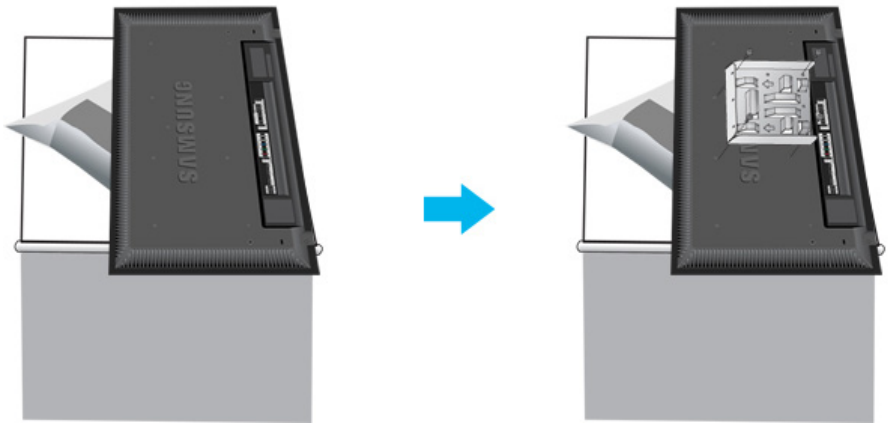
1.

1. Marcați locurile în care veți face găurile în perete.
2. Faceți o gaură cu adâncimea de 35 mm în locul marcat.
3. Fixați câte **F** un diblu în fiecare gaură din perete.
4. Montați suportul **A** pe perete, utilizând holz-şuruburi **E**, după introducerea diblurilor **F** în găuri, prin suport **A**.



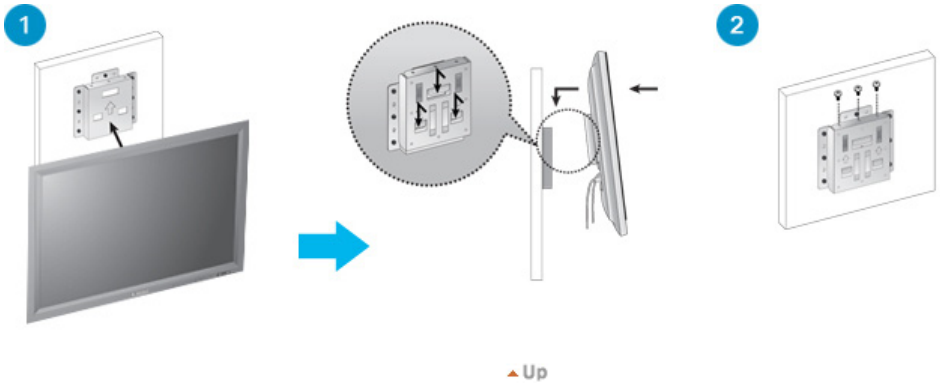
Dacă suportul nu este bine fixat în perete, monitorul LCD poate cădea.

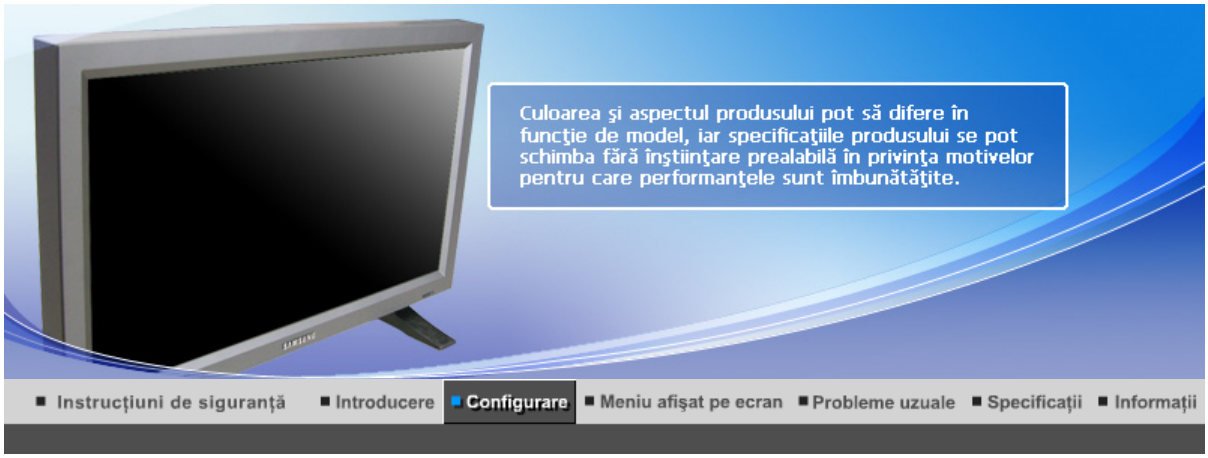
2. 1. Opriți alimentarea cu curent şi scoateți cablul de alimentare din priză.
2. Aşezați monitorul pe masă, cu ecranul îndreptat în jos, pe un material moale sau pe o pernă.
3. Ataşați suportul de montare pentru montare **B** în partea din spate a monitorul şi fixați şuruburile **C**.



3. 1. Introduceți cele trei protuberanțe ale suportului de montare de pe monitorul **B** în canalele suportului de montare de pe perete **A** .
2. Fixați suportul de montare de pe monitorul **B** şi suportul de montare de pe perete **A** cu şuruburi **D**.

Înainte de a instala televizorul pe perete, mai întâi conectați cablurile.




Culoarea şi aspectul produsului pot să difere în funcţie de model, iar specificaţiile produsului se pot schimba fără înştiinţare prealabilă în privinţa motivelor pentru care performanţele sunt îmbunătăţite.

Instalarea kitului pentru suport

Trebuie utilizate numai şuruburile furnizate.

Samsung Electronics nu îşi asumă răspunderea pentru daunele provocate de utilizarea altei baze în afara celei specificate.

---

1. Instalarea semi-suportului

Poziționați eticheta "CAUTION" în spate.

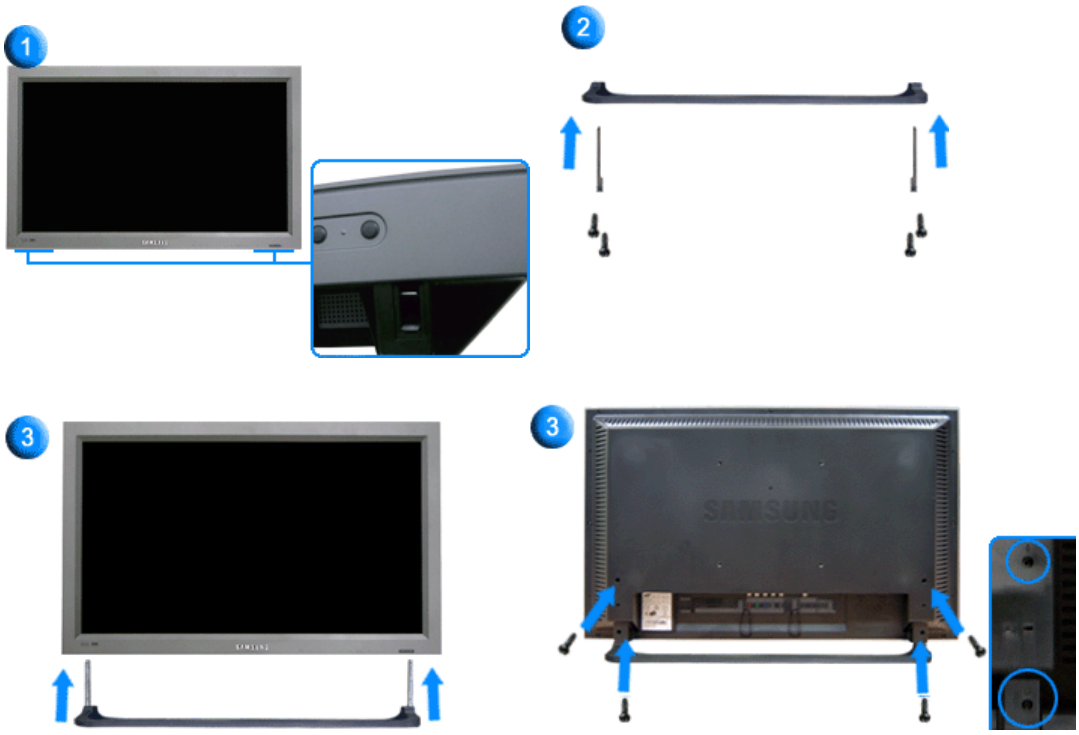
1. Se utilizează un înveliş protector pentru a proteja orificiul din partea inferioară a monitorului, unde se introduce suportul. Când ataşaţi semi-suportul furnizat sau kitul pentru suport (vândut separat), îndepărtaţi acest înveliş protector, iar când fixaţi kitul de montare pe perete, acoperiţi orificiul cu un 'înveliş orificiu'.

2. Instalați suportul din stânga şi pe cel din dreapta.

3. Amplasați suportul în orificiul din partea inferioară a monitorului.
Introduceți şurubul în orificiul indicat şi strângeți. (M4 × L15)

Acest stativ este destinat ajustării unghiului ecranului. Compania nu poate fi considerată responsabilă pentru problemele cauzate de utilizarea acestui stativ. Nu utilizați produsul drept suport pentru aşezarea altor obiecte.

2. Instalarea kitului pentru suport (vândut separat)



1. Se utilizează un înveliş protector pentru a proteja orificiul din partea inferioară a monitorului, unde se introduce suportul. Când ataşați semi-suportul furnizat sau kitul pentru suport (vândut separat), îndepărtați acest înveliş protector, iar când fixați kitul de montare pe perete, acoperiți orificiul cu un 'înveliş orificiu'.

2. Asigurați-vă că montați părțile componente în direcția şi locul potrivite. (M4 × L15)

3. Amplasați suportul în orificiul din partea inferioară a monitorului.

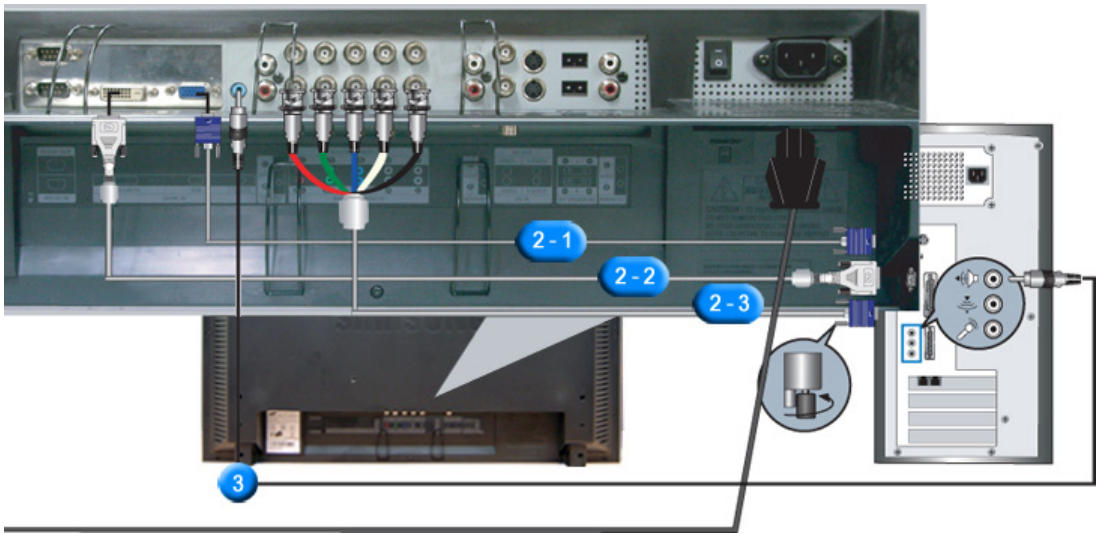
4. Introduceți şurubul în orificiul indicat şi strângeți. (M4 × L15)

La monitor pot fi conectate dispozitive de intrare AV, cum ar fi DVD-uri, VCR-uri sau camere video, precum şi calculatorul dvs. Pentru detalii despre conectarea dispozitivelor de intrare AV, consultați Comenzile utilizatorului din Reglarea monitorului.

Conectarea la un calculator | Conectarea la un VCR | Conectarea la un DVD Player | Conectarea unei camere video

Conectarea unui Set Top Box DTV | Conectarea boxelor | Conectarea la un sistem audio

1. Conectarea la un calculator



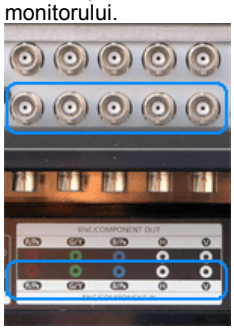
1. Conectați cablul de alimentare al monitorului la portul de alimentare din spatele monitorului.
   Porniți monitorul.

2. Există 3 moduri de conectare a cablului de semnal la monitor.
   Alegeți unul din următoarele moduri:

   2-1. Utilizarea conectorului D-sub (analogic) de pe cardul video.
   Conectați cablul de semnal la portul RGB, cu 15 pini din partea din spate a monitorului.

   2-2. Utilizarea conectorului DVI (digital) la cardul video.
   Conectați cablul DVI la portul DVI(HDCP) din partea din spate a monitorului.

   2-3. Utilizarea conectorului BNC (analogic) de pe cardul video.
   Conectați cablul BNC la **BNC/COMPONENT IN - port R, G, B, H, V** în partea din spate a monitorului.

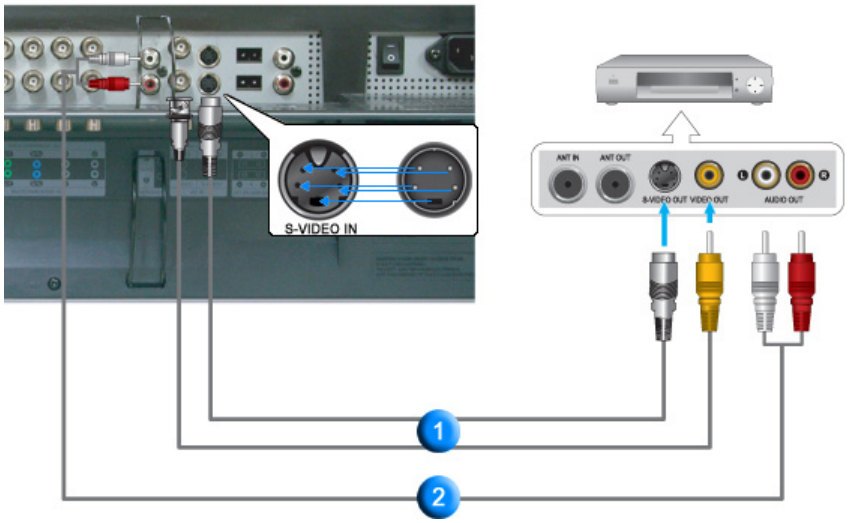


   Cablul DVI sau BNC este opțional.

3. Conectați cablul audio al monitorului la portul audio din spatele monitorului.
4. Porniți atât calculatorul, cât şi monitorul.

Pentru a cumpăra piese opționale, contactați un centrul de service local al Samsung Electronics.

2. Conectarea la un VCR

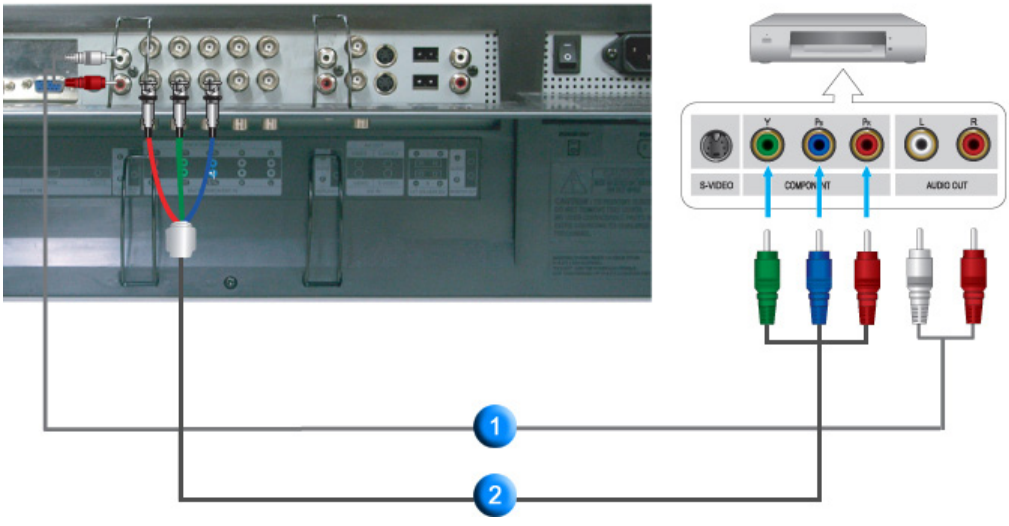


1. Dispozitivele de intrare AV, cum ar fi VCR-uri sau camere video, sunt conectate la **AV IN [VIDEO]** sau la **AV IN [S-VIDEO]** ale monitorului cu ajutorul cablului S-VHS sau BNC.

Cablul S-VHS sau BNC este opțional.

2. Conectați terminalele audio (S) şi audio (D) ale unui VCR sau ale unor camere video la **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** al monitorului cu ajutorul cablurilor audio.
3. Selectați **AV** sau **S-Video** conectat la un VCR sau la camere video cu ajutorul butonului Source (Sursă) de pe partea frontală a monitorului sau cu telecomanda.
4. Porniți apoi VCR-ul sau camerele video cu o casetă înăuntru.

3. Conectarea la un DVD Player



1. Conectați un set de cabluri audio între **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** al monitorului şi mufele de ieşire AUDIO OUT ale DVD player-ului.

2. Conectați un cablu Component între **BNC/COMPONENT IN - port PR, Y, PB** al monitorului şi mufele PR, Y, PB ale DVD player-ului.

   Cablul Component este opțional.

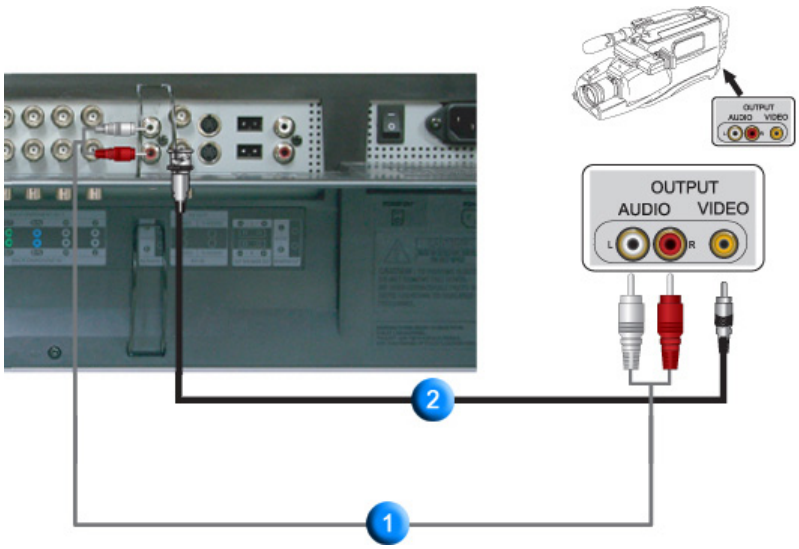
3. Selectați cablul **Component** conectat la un DVD player cu ajutorul butonului Source (Sursă) de pe partea frontală a monitorului sau cu telecomanda.

4. Porniți apoi DVD player-ul cu un disc DVD înăuntru.

Pentru explicații despre Component video, consultați manualul de utilizare al unui DVD Player.

---

4. Conectarea unei camere video



1. Localizați fişele de ieşire A/V ale camerei video. De obicei, acestea se află în lateral sau în partea din spate a camerei video.
   Conectați un set de cabluri audio între mufele de ieşire AUDIO OUTPUT ale camerei video şi **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** al monitorului.

2. Conectați un cablu video între mufa de ieşire VIDEO OUTPUT a camerei video şi **AV IN [VIDEO]** al monitorului.

3. Selectați **AV** conectat la o cameră video utilizând butonul Source (Sursă) de pe partea frontală a monitorului sau telecomanda.

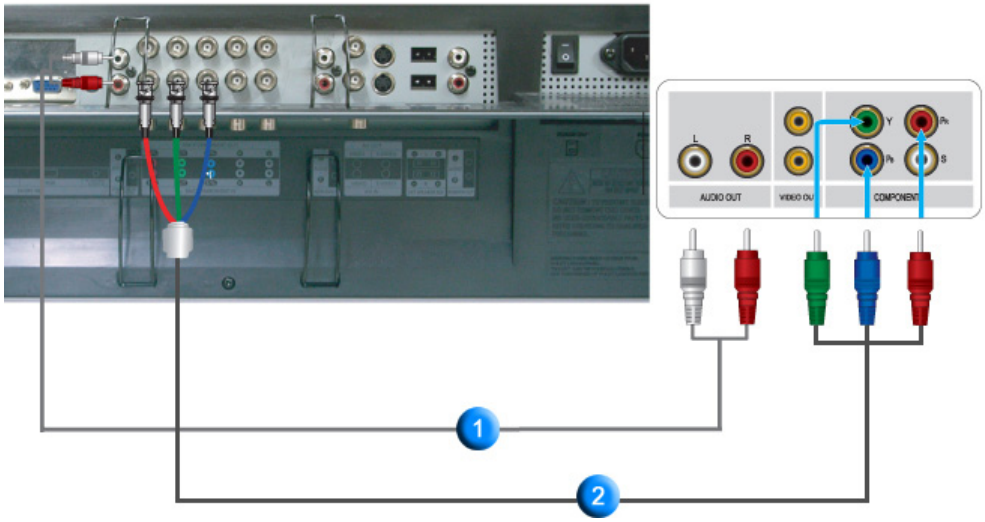
4. Porniți apoi camerele video cu o casetă înăuntru.

De obicei, cablurile audio-video prezentate aici sunt incluse cu o cameră video.
(În caz contrar, verificați la magazinul local de produse electronice.)
În cazul în care camera video este stereo, trebuie să conectați un set de două cabluri.

---

5. Conectarea unui Set top Box DTV

Mai jos sunt prezentate conexiunile tipice pentru un Set Top Box.



1. Conectați un set de cabluri audio între **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** al monitorului şi mufele de ieşire AUDIO OUT ale Set Top Box-ului.
2. Conectați un cablu Component între **BNC/COMPONENT IN - port PR, Y, PB** al monitorului şi mufele PR, Y, PB ale Set Top Box-ului.
3. Selectați cablul **Component** conectat la un Set Top Box DTV cu ajutorul butonului Source (Sursă) din partea frontală a monitorului sau cu telecomanda.

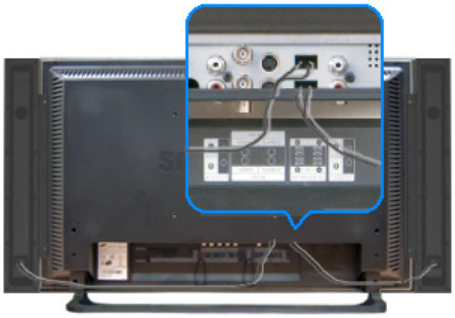
Pentru explicații despre Component video, consultați manualul unui deținător de Set Top Box.

6. Conectarea boxelor

1. Strângeți monitorul şi boxa cu ajutorul şuruburilor.

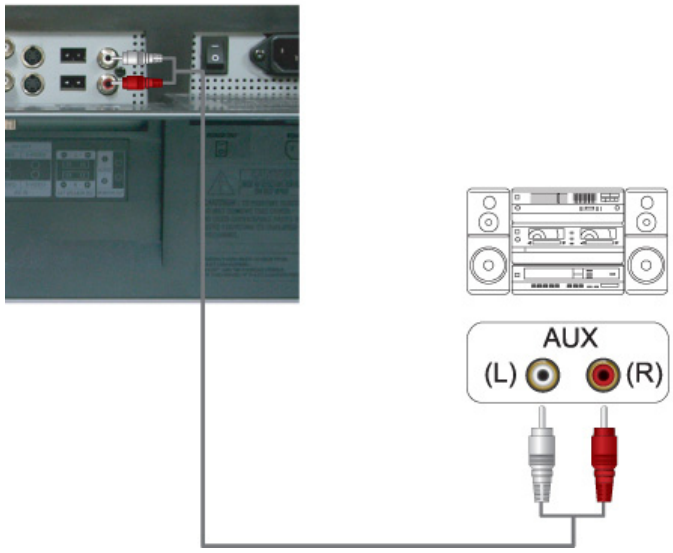
* Detaşați suportul pentru boxe înainte de conectarea boxelor la rețea.

2. Conectați cablul de conectare a boxelor între fişa de conectare a boxelor din partea din spate a monitorului şi mufa de conectarea a boxelor din partea din spate a boxei.



Nu mişcați dispozitivul care fixează boxa când acesta este conectat la boxă.
Suportul de boxe pentru conectarea acestora se poate deteriora.

7. Conectarea la un sistem audio



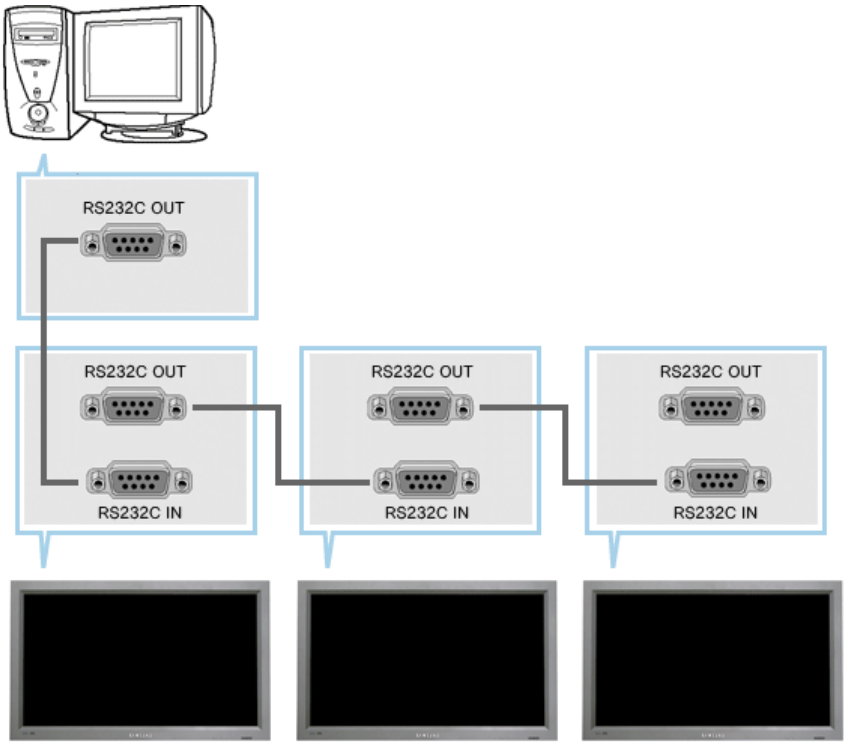
1. Conectaţi un set de cabluri audio între mufele AUX L, R ale SISTEMULUI AUDIO şi **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** al monitorului.

Multiple Display Control

MDC System

1. Introducere
2. Beginning (Introducere):
   Main Screen (Ecran principal) | Port Setting (Setare porturi)|
3. Power Control (Reglare alimentare)
4. Input Source Control (Reglare sursă de intrare)
5. Image Size Control (Reglare dimensiune imagine):
   PC, BNC, DVI |
   AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)
6. Time Control (Reglare oră)
7. PIP Control (Reglare PIP):
   PIP Size (Dimensiune PIP)| PIP Source (Sursă PIP)
8. Settings Control (Reglare setări):
   Picture (Imagine)| Picture PC (PC cu imagini)|
   Audio | Image Lock (Blocare imagine)|
9. Maintenance Control - Lamp Control (Comandă întreținere - Comandă iluminare)
10. Maintenance Control - Scroll (Comandă întreținere - Derulare)
11. Maintenance Control - Video Wall
12. Troubleshooting (Depanare)
13. Settings Value Display In Multiple Display Mode (Ecran cu valorile setărilor în modul Ecrane multiple)

1. Introducere



Un Multiple Display Control (MDC) (Comandă ecrane multiple) este o aplicație care permite unor ecrane diferite să funcționeze uşor şi simultan pe un calculator. Standardul în comunicația serială, RS-232C, este utilizat pentru comunicația dintre un calculator şi un ecran. Aşadar, trebuie conectat un cablu serial între portul serial al unui calculator şi portul serial al unui ecran.

---

2. Beginning - Main Screen (Introducere - Ecran principal)

- Pentru a porni programul, faceți clic pe Start > Program > Multiple Display Control (Comandă ecrane multiple).
- Selectați un dispozitiv pentru a vedea volumul acestuia în glisor.

1. **Main Icons (Pictograme principale)**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection (Selectare port)**
5. **Select Button (Buton Selectare)**
6. **Info Grid (Grila de informații)**
7. **Display Selection (Selectare ecran)**
8. **Control Tools (Instrumente de control)**

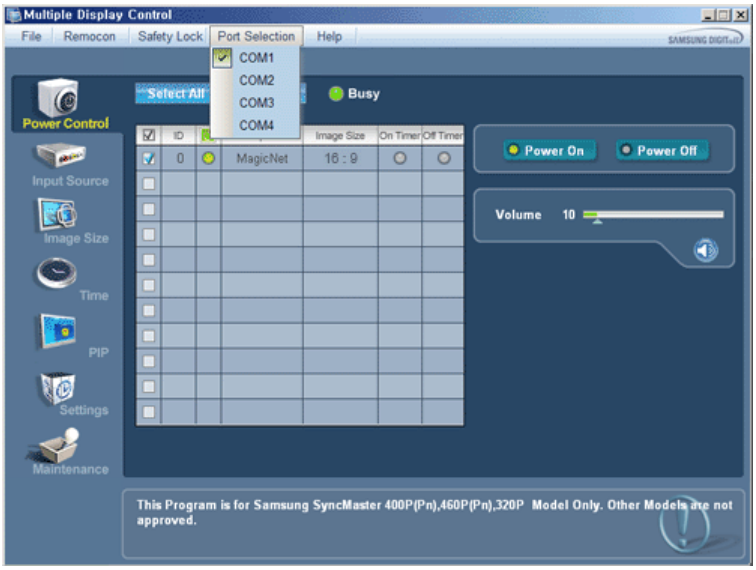
---

1. Utilizați pictogramele principale pentru a comuta în fiecare ecran.
2. Vă permite să activați sau să dezactivați funcția de recepționare a semnalului pentru telecomandă din unitatea de afişare.
3. Setează funcția de blocare.
4. Setarea pentru portul serial al calculatorului poate fi modificată. Valoarea inițială este COM1.
5. Faceți clic pe Select all (Selectare globală) sau Clear (Ştergere) pentru a selecta sau a şterge toate ecranele.
6. Utilizați grila pentru a vizualiza o serie de informații despre ecranul selectat.
7. Selectați un ecran din Display Selection (Selectare ecran).
8. Utilizați Control Tools (Instrumente de control) pentru a regla ecranele.

<Notă> Funcția Enable/Disable (Activare/Dezactivare) a telecomenzii funcționează indiferent dacă alimentarea este setată la On/Off (Pornit/Oprit), iar acest lucru este valabil pentru toate ecranele conectate la MDC. Totuşi, indiferent de starea din momentul în care MDC este oprit, funcția de recepționare a semnalului pentru telecomandă a tuturor ecranelor este activată (Enable) când MDC este închis.

---

2. Beginning - Port Setting (Introducere - Setare porturi)

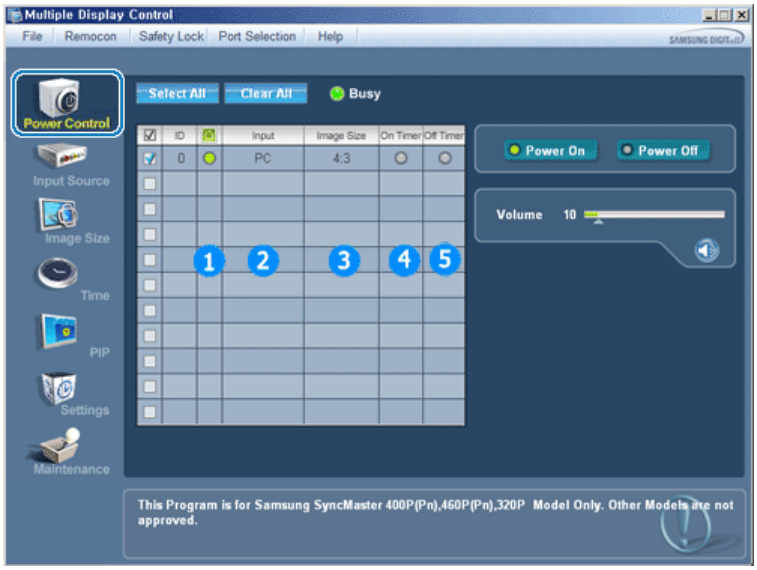


1. Multiple Display Control este setat inițial la COM1.
2. Dacă utilizați alt port decât COM1, în Port Selection Menu (Meniul de selectare a porturilor) puteți selecta de la COM1 la COM4.
3. Dacă numele exact al portului conectat la monitorul care utilizează un cablu serial nu este selectat, comunicația va fi totuşi disponibilă.
4. Portul selectat este stocat în program şi utilizat şi pentru programul următor.

---

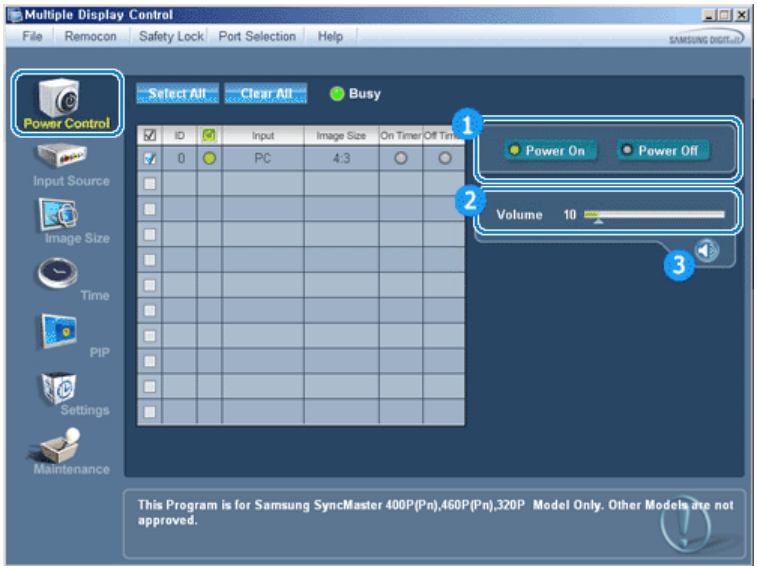
3. Power Control (Reglare alimentare)

1. Faceți clic pe Power Control (Reglare alimentare) din pictogramele principale şi va fi afişat ecranul Power Control.



- Info Grid (Grila de informații) afişează o serie de informații de bază necesare pentru Power Control (Reglare alimentare).
  1) Power Status (Stare alimentare)
  2) Input Source (Sursa de intrare)
  3) Image Size (Dimensiune imagine)
  4) On Timer Status (Stare timer pornire)
  5) Off Timer Status (Stare timer oprire)

2. Utilizați butonul Select all (Selectare globală) sau caseta de validare pentru a alege un ecran care trebuie reglat.



- Power Control (Reglare alimentare) permite reglarea unor funcții ale ecranului selectat.

1) Power On/Off
(Pornire/Oprire)
   - Porneşte sau opreşte alimentarea ecranului selectat.

2) Volume Control
(Reglare volum)
   - Reglează nivelul volumului pentru ecranul selectat.
   Primeşte valoarea volumului pentru ecranul selectat din dispozitive şi o afişează în glisor.
   (Când anulați selecția sau alegeți Select All (Selectare globală), aceasta revine la valoarea prestabilită 10)

3) Mute On/Off
(Silențios pornit/oprit)
   - Activează/dezactivează funcția Mute (Silențios) a ecranului selectat.
   La selectarea pe rând a dispozitivelor, activați Mute (Silențios) când funcția Mute este activată pentru dispozitivul selectat.
   Funcția Mute (Silențios) se dezactivează automat când reglați nivelul volumului.
   (Valorile revin la setările prestabilite când anulați selectările sau alegeți "Select All" (Selectare globală).

- **Caracteristica Power Control (Reglare alimentare) este disponibilă pentru toate ecranele.**
- **Caracteristicile Volume Control (Reglare volum) şi Mute (Silențios) sunt disponibile numai pentru ecranele pornite (ON).**

---

4. Input Source Control (Reglare sursă de intrare)

1. Faceți clic pe Input Source (Sursa de intrare) din pictogramele principale şi va fi afişat ecranul Input Source.
   Faceți clic pe Select all (Selectare globală) sau utilizați caseta de validare pentru a selecta un ecran care trebuie reglat.

- Info Grid (Grila de informații) afişează o serie de informații de bază necesare pentru Input Source Control (Reglare sursă de intrare).

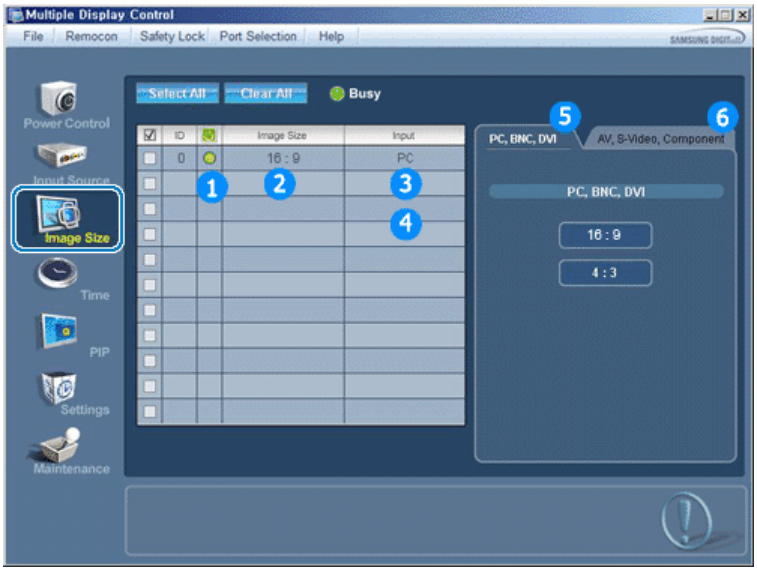
1) PC
   - Modifică sursa de intrare pentru ecranul selectat la PC.
2) BNC
   - Modifică sursa de intrare pentru ecranul selectat la BNC.
3) DVI
   - Modifică sursa de intrare pentru ecranul selectat la DVI.
4) AV
   - Modifică sursa de intrare pentru ecranul selectat la AV.
5) S-Video
   - Modifică sursa de intrare pentru ecranul selectat la S-Video.
6) Component
   - Modifică sursa de intrare pentru ecranul selectat la Component.
7) MagicNet
   - Sursa de intrare pentru MagicNet funcționează numai cu modelul MagicNet.

- **Caracteristica Input Source Control (Reglare sursă de intrare) este disponibilă numai pentru ecranele pornite (ON).**

---

5. Image Size Control - PC, BNC, DVI (Reglare dimensiune imagine)

1. Faceți clic pe Image Size (Dimensiune imagine) din pictogramele principale şi va fi afişat ecranul Image Size Control (Reglare dimensiune imagine).



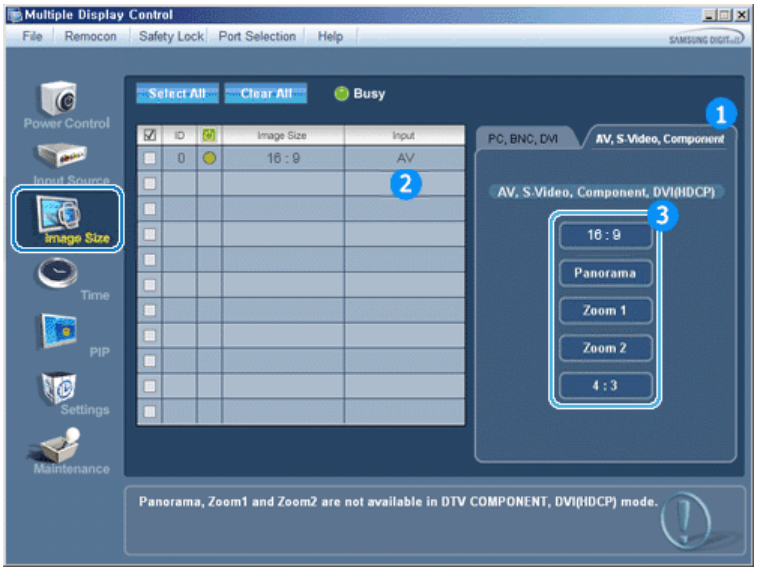
- Info Grid (Grila de informații) afişează o serie de informații de bază necesare pentru Image Size Control (Reglare dimensiune imagine).

1) Power
(Alimentare)
   - Afişează starea alimentării pentru ecranul curent.
2) Image Size
(Dimensiune imagine)
   - Afişează dimensiunea imaginii curente pentru ecranul în funcțiune.
3) Input Source
(Sursa de intrare)
   - Afişează sursa de intrare curentă pentru ecranul în funcțiune.
4) Info Grid (Grila de informații) afişează numai ecranele a căror sursă de intrare este PC, BNC, DVI.
5) Când faceți clic pe Image Size (Dimensiune imagine), sunt afişate mai întâi filele PC, BNC, DVI.
   - Butonul Image Size Control (Reglare dimensiune imagine) reglează dimensiunea imaginii pentru PC, BNC, DVI.
6) Faceți clic pe fila AV, S-Video, Component pentru a regla dimensiunea imaginii pentru respectiva sursă de intrare.

- **Caracteristica Image Size Control (Reglare dimensiune imagine) este disponibilă numai pentru ecranele pornite (ON).**
- **Sursa de intrare pentru MagicNet funcționează numai cu modelul MagicNet.**

5. Image Size Control - AV, S-Video, Component, DVI(HDCP) (Reglare dimensiune imagine)

1. Faceți clic pe Image Size (Dimensiune imagine) din pictogramele principale şi va fi afişat ecranul Image Size Control (Reglare dimensiune imagine).



- Info Grid (Grila de informații) afişează o serie de informații de bază necesare pentru Image Size Control (Reglare dimensiune imagine).

1) Faceți clic pe fila AV, S-Video, Component pentru a regla dimensiunea imaginii pentru AV, S-Video, Component.
   Faceți clic pe Select all (Selectare globală) sau utilizați caseta de validare pentru a selecta un ecran care trebuie reglat.
2) Info Grid (Grila de informații) afişează numai ecranul care are AV, S-Video, Component sau DVI(HDCP) ca sursă de intrare.
3) Modificați dimensiunea imaginii pentru ecranul selectat aleatoriu.

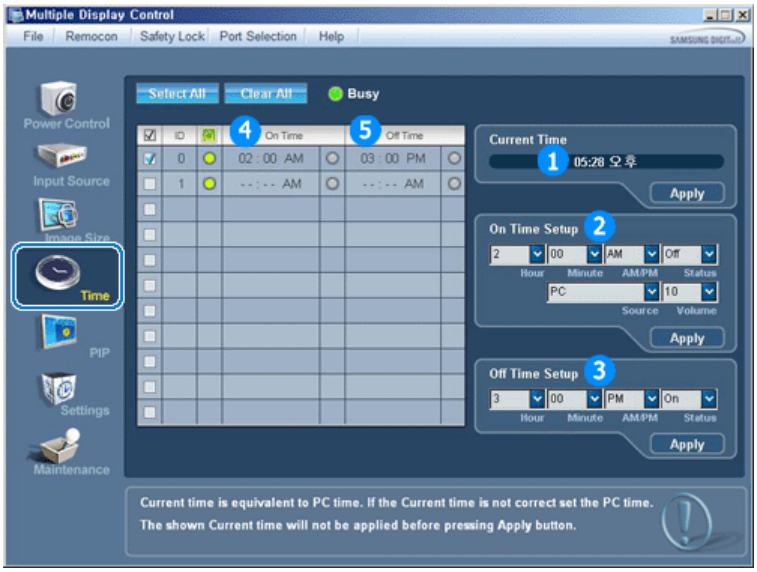
   Notă: Panorama, Zoom1 şi Zoom2 nu pot fi selectate atunci când tipul semnalului de intrare pentru Component şi DVI (HDCP) este 720p sau 1080i.

- **Caracteristica Image Size Control (Reglare dimensiune imagine) este disponibilă numai pentru ecranele pornite (ON).**
- **Sursa de intrare pentru MagicNet funcționează numai cu modelul MagicNet.**

---

6. Time Control (Reglare oră)

1. Faceți clic pe Time (Oră) din pictogramele principale şi va fi afişat ecranul Time Control (Reglare oră).



- Info Grid (Grila de informații) afişează o serie de informații de bază necesare pentru Time Control (Reglare oră).

1) Current Time
(Ora curentă)
- Setați ora curentă pentru ecranul selectat (PC Time) (Ora calculatorului).
- Pentru a modifica ora curentă, trebuie să modificați mai întâi ora calculatorului.

2) On Time Setup
(Setare oră pornire)
- Setați ora, minutele, AM/PM pentru On Time (Oră pornire), Status (Stare), Source (Sursă) şi volumul ecranului selectat.

3) Off Time Setup
(Setare oră oprire)
- Setați ora, minutele, AM/PM, şi Status (Stare) pentru funcția Off Timer (Timer oprire) a ecranului selectat.

4) Afişează setările pentru On Timer (Timer pornire).

5) Afişează setările pentru Off Timer (Timer oprire).

- **Caracteristica Time Control (Reglare oră) este disponibilă numai pentru ecranele pornite (ON).**
- **Sursa de intrare pentru MagicNet funcționează numai cu modelul MagicNet.**

---

7. PIP Control - PIP Size (Reglare PIP - Dimensiune PIP)

1. Faceți clic pe PIP din pictogramele principale şi va fi afişat ecranul PIP Control (Reglare PIP).
Faceți clic pe Select all (Selectare globală) sau utilizați caseta de validare pentru a selecta un ecran care trebuie reglat.

- Info Grid (Grila de informații) afişează câteva informații de bază necesare pentru PIP Size Control (Reglare dimensiune PIP).

1) PIP Size
(Dimensiune PIP)
- Afişează dimensiunea ferestrei PIP curente pentru ecranul în funcțiune.

2) OFF
(Oprire)
- Dezactivează fereastra PIP a ecranului selectat.

3) Large
(Mare)
- Activează fereastra PIP a ecranului selectat şi îi modifică dimensiunea la Large (Mare).

4) Small
(Mică)
- Activează fereastra PIP a ecranului selectat şi îi modifică dimensiunea la Small (Mică).

5) Double1
(Dublu1) - Activează fereastra PIP a ecranului selectat şi îi modifică dimensiunea la Double1 (Dublu1).

6) Double2
(Dublu2) - Activează fereastra PIP a ecranului selectat şi îi modifică dimensiunea la Double2 (Dublu2).

7) Double3 (Picture By Picture)
(Dublu3 - Imagine cu imagine) - Activează fereastra PIP a ecranului selectat şi îi modifică dimensiunea la Double3 (Dublu3).

- **Dimensiunea ferestrei PIP poate fi reglată prin pornirea monitorului.**
- **Sursa de intrare pentru MagicNet funcționează numai cu modelul MagicNet.**

7. PIP Control - PIP Source (Reglare PIP - Sursă PIP)

1. Faceți clic pe PIP din pictogramele principale şi va fi afişat ecranul PIP Control (Reglare PIP).

- Info Grid (Grila de informații) afişează câteva informații de bază necesare pentru PIP Source Control (Reglare sursă PIP).

1) PIP Source
(Sursă PIP) - Sursa ferestrei PIP poate fi reglată prin pornirea monitorului.

2) PC
- Modifică sursa ferestrei PIP din ecranul selectat la PC.

3) BNC
- Modifică sursa ferestrei PIP din ecranul selectat la BNC.

4) DVI
- Modifică sursa ferestrei PIP din ecranul selectat la DVI.

5) AV
- Modifică sursa ferestrei PIP din ecranul selectat la AV.

6) S-Video
- Modifică sursa ferestrei PIP din ecranul selectat la S-Video.

7) Component
- Modifică sursa ferestrei PIP din ecranul selectat la Component.

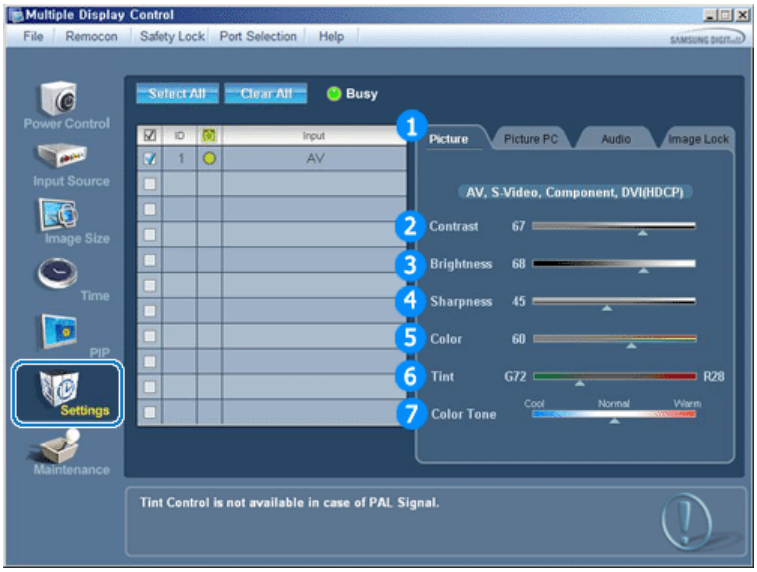
Notă: Este posibil ca unele surse PIP să nu poată fi selectate în funcție de tipul sursei de intrare din ecranul principal.

- **Caracteristica PIP Control (Reglare PIP) este disponibilă numai pentru ecranele pornite (ON) şi a căror funcție PIP este setată la ON (Pornit).**
- **Sursa de intrare pentru MagicNet funcționează numai cu modelul MagicNet.**

---

8. Settings Control - Picture (Reglare setări - imagine)

1. Faceți clic pe Settings (Setări) din pictogramele principale şi va fi afişat ecranul Settings Control (Reglare setări).



- Info Grid (Grila de informații) afişează o serie de informații de bază necesare pentru Settings Control (Reglare setări).
  După selectarea fiecărei funcții, în diapozitiv este afişată valoarea setată a funcției selectate.
  Dacă este selectat Select All (Selectare globală), se revine la valoarea prestabilită (50).
  Prin modificarea unei valori din acest ecran, modul se va modifica automat la "CUSTOM" (Personalizare).

1) Picture
(Imagine)
   - Funcție disponibilă numai pentru AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Reglează contrastul ecranului selectat.
3) Brightness
(Luminozitate)
   - Reglează luminozitatea ecranului selectat.
4) Sharpness
(Claritate)
   - Reglează claritatea ecranului selectat.
5) Color
(Culoare)
   - Reglează culoarea ecranului selectat.
6) Tint
(Nuanță)
   - Reglează nuanța ecranului selectat.
7) Color Tone
(Ton de culoare)
   - Reglează tonul de culoare al ecranului selectat.

- **Această caracteristică este disponibilă numai pentru ecranele pornite (ON), iar dacă nu este efectuată nici o selecție, este afişată valoarea prestabilită din fabricație.**
- **Sursa de intrare pentru MagicNet funcționează numai cu modelul MagicNet.**

---

8. Settings Control - Picture PC (Reglare setări - PC cu imagini)

1. Faceți clic pe Settings (Setări) din pictogramele principale şi va fi afişat ecranul Settings Control (Reglare setări).

- Info Grid (Grila de informații) afișează câteva informații de bază necesare pentru Settings Control (Reglare setări). După selectarea fiecărei funcții, în diapozitiv este afișată valoarea setată a funcției selectate.
  Dacă este selectat Select All (Selectare globală), se revine la valoarea prestabilită (50).
  Prin modificarea unei valori în acest ecran, modul se va modifica automat la "CUSTOM" (Personalizare).

1) Picture PC
(PC cu imagini)
   - Funcție disponibilă numai pentru PC, BNC, DVI.

2) Contrast
   - Reglează contrastul ecranului selectat.

3) Brightness
(Luminozitate)
   - Reglează luminozitatea ecranului selectat.

4) Red
(Roşu)
   - Reglează culoarea roşie a ecranului selectat.

5) Green
(Verde)
   - Reglează culoarea verde a ecranului selectat.

6) Blue
(Albastru)
   - Reglează culoarea albastră a ecranului selectat.

- **Această caracteristică este disponibilă numai pentru ecranele pornite (ON), iar dacă nu este efectuată nici o selecție, este afișată valoarea prestabilită din fabricație.**
- **Sursa de intrare pentru MagicNet funcționează numai cu modelul MagicNet.**

---

8. Settings Control - Audio (Reglare setări - audio)

1. Faceți clic pe Settings (Setări) din pictogramele principale şi va fi afişat ecranul Settings Control (Reglare setări).

- Info Grid (Grila de informaţii) afişează o serie de informaţii de bază necesare pentru Settings Control (Reglare setări). După selectarea fiecărei funcţii, în diapozitiv este afişată valoarea setată a funcţiei selectate.
  Dacă este selectat Select All (Selectare globală), se revine la valoarea prestabilită (50).
  Prin modificarea unei valori din acest ecran, modul se va modifica automat la "CUSTOM" (Personalizare).

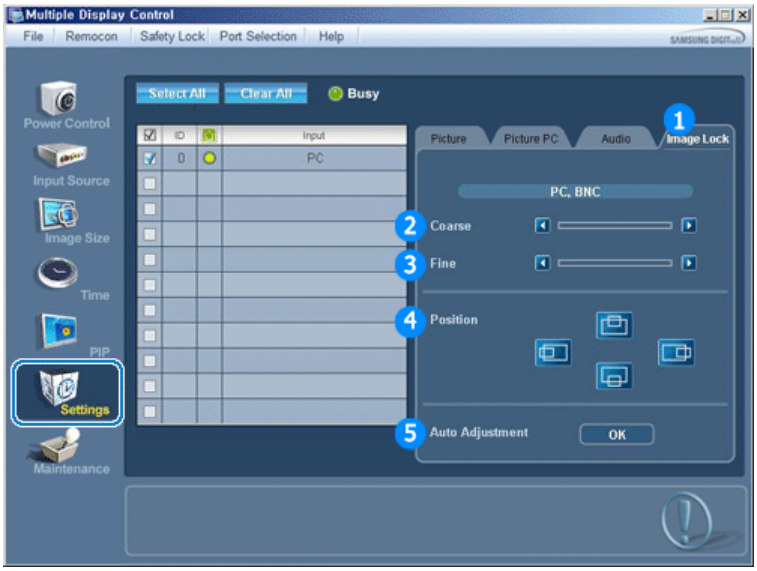
1) Audio
   - Reglează setările audio pentru toate sursele de intrare.
2) Bass
   (Sunete joase)
   - Reglează sunetele joase ale ecranului selectat.
3) Treble
   (Sunete înalte)
   - Reglează sunetele înalte ale ecranului selectat.
4) Balance
   (Balans)
   - Reglează balansul ecranului selectat.
5) Dolby Virtual
   - Dolby Virtual Sound On/Off (Pornire/Oprire sunet Dolby Virtual) pentru ecranul selectat.
6) BBE
   - BBE Sound On/Off (Pornire/Oprire sunet BBE) pentru ecranul selectat.
7) Sound Select
   (Selectare sunet)
   - Selectaţi fie Main (Principal), fie Sub când funcţia PIP este utilizată.

- **Această caracteristică este disponibilă numai pentru ecranele pornite (ON), iar dacă nu este efectuată nici o selecţie, este afişată valoarea prestabilită din fabricaţie.**
- **Sursa de intrare pentru MagicNet funcţionează numai cu modelul MagicNet.**

---

8. Settings Control - Image Lock (Reglare setări - Blocare imagine)

1. Faceţi clic pe Settings (Setări) din pictogramele principale şi va fi afişat ecranul Settings Control (Reglare setări).



- Info Grid (Grila de informații) afişează o serie de informații de bază necesare pentru Settings Control (Reglare setări).

1) Image Lock
(Blocare imagine)
- Funcție disponibilă numai pentru PC, BNC.

2) Coarse
(Reglaj brut)
- Reglează parametrul brut al ecranului selectat.

3) Fine
(Reglaj fin)
- Reglează parametrul fin al ecranului selectat.

4) Position
(Poziție)
- Reglează poziția ecranului selectat.

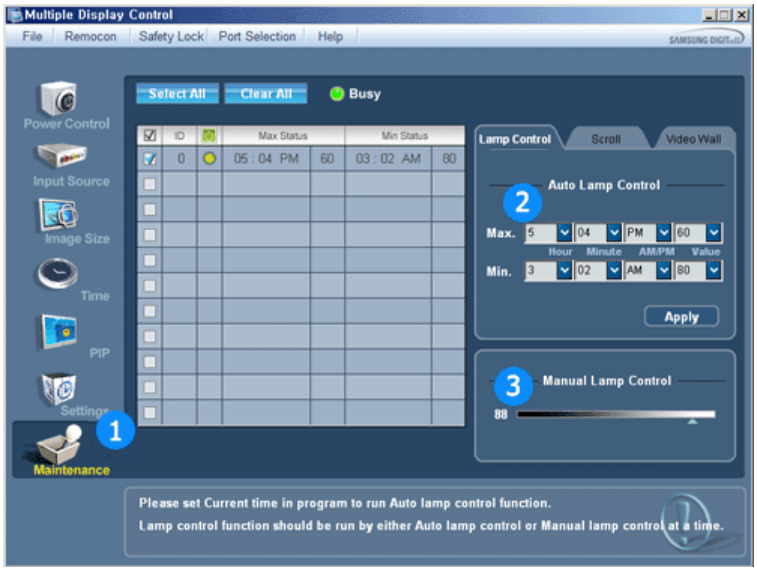
5) Auto Adjustment
(Reglare automată)
- Se reglează automat la semnalul de intrare al calculatorului.

- **Caracteristica Settings Control (Reglare setări) este disponibilă numai pentru ecranele pornite (ON).**
- **Sursa de intrare pentru MagicNet funcționează numai cu modelul MagicNet.**

---

9. Maintenance Control - Lamp Control (Comandă întreținere - Comandă iluminare)

1. Faceți clic pe pictograma "Maintenance" (Întreținere) din coloana Main Icon (Pictograme principale) pentru a afişa ecranul Maintenance (Întreținere).



-

Va fi afişată o grilă de informaţii cu câteva date de bază.

1) Maintenance
(Întreţinere)
- Permite întreţinerea tuturor surselor de intrare.

2) Auto Lamp Control
(Comandă iluminare automată)
Reglează automat iluminarea din spate a ecranului selectat la o anumită oră.
- Auto Lamp Control (Comandă iluminare automată) se dezactivează automat dacă o reglaţi utilizând Manual Lamp Control (Comandă iluminare manuală).

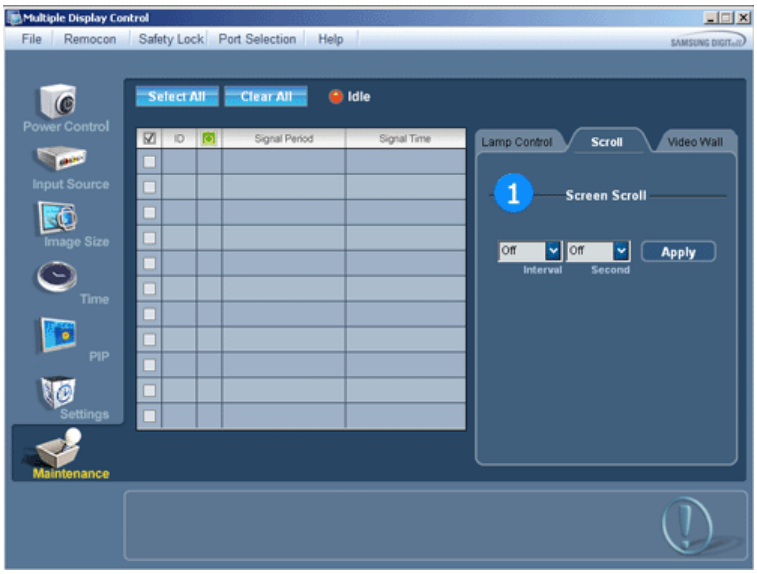
3) Manual Lamp Control
(Comandă iluminare manuală)
- Vă permite să reglaţi iluminarea din spate a ecranului selectat la orice oră.
Auto Lamp Control (Comandă iluminare automată) se dezactivează automat dacă o reglaţi utilizând Manual Lamp Control (Comandă iluminare manuală).

- **Caracteristica Maintenance Control (Comandă întreţinere) este disponibilă numai pentru ecranele pornite (ON).**
- **Sursa de intrare pentru MagicNet funcţionează numai cu modelul MagicNet.**

---

10. Maintenance Control - Scroll (Comandă întreţinere - Derulare)

1. Faceţi clic pe pictograma "Maintenance" (Întreţinere) din coloana Main Icon (Pictograme principale) pentru a afişa ecranul Maintenance (Întreţinere).



1) Screen Scroll
Elimină imaginile persistente care rezultă atunci când ecranul selectat rămâne în modul Pause (Pauză)
- pentru o perioadă mai lungă de timp. Puteţi seta timer-ul de repetare a ciclului selectând "Interval" în funcţie de oră şi "Second", în funcţie de secundă.

- **Caracteristica Maintenance Control (Comandă întreţinere) este disponibilă numai pentru ecranele pornite (ON).**
- **Sursa de intrare pentru MagicNet funcţionează numai cu modelul MagicNet.**

---

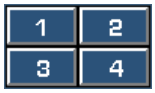
11. Maintenance Control - Video Wall

1. Faceţi clic pe pictograma "Maintenance" (Întreţinere) din coloana Main Icon (Pictograme principale) pentru a afişa ecranul Maintenance (Întreţinere).

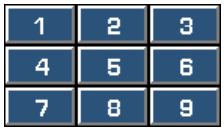
1) Video Wall
   - Un perete de monitoare este un set de monitoare interconectate, astfel încât fiecare monitor afişează o parte a unei imagini, sau toate monitoarele afişează aceeaşi imagine.

2) Screen Divider
   - Imaginea afişată poate fi divizată în mai multe secțiuni.
     Puteți selecta numărul de secțiuni în care doriți să divizați imaginea afişată.
     - Selectați un mod de divizare utilizând opțiunea Divizare ecran.
     - Selectați un monitor utilizând opțiunea Selectare monitor.
     - Puteți seta un monitor prin apăsarea numărului corespunzător în modul selectat.

- 2*2



- 3*3



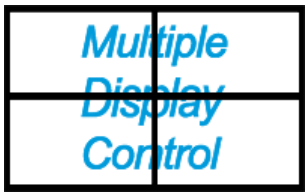
- 1*5

- 5*1

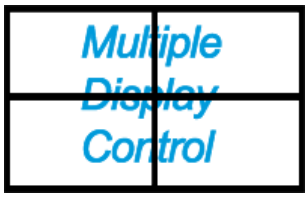
3) On / Off
   - Activează/dezactivează funcția Perete de monitoare pentru monitorul selectat.

4) Format
   - Formatul de divizare poate fi selectat.

- Full



- Natural



- **Caracteristica Maintenance Control (Comandă întreținere) este disponibilă numai pentru ecranele pornite (ON).**

- **Sursa de intrare pentru MagicNet funcționează numai cu modelul MagicNet.**

---

12. Troubleshooting (Depanare)

1. Ecranul pe care doriți să-l reglați nu este afișat în Power Control Info Grid (Grila de informații pentru reglare)
   - Verificați conexiunea RS232C. (Verificați dacă este conectat corespunzător la portul Com1)
   - Verificați ecranele pentru a vedea dacă unul din celelalte ecrane conectate au acelaşi ID. Dacă mai multe ecrane au acelaşi ID, acestea nu sunt detectate corespunzător de program din cauza unui conflict de date.
   - Verificați dacă Display Set ID (ID ecran) este un număr între 1 şi 10. (Reglați-l din meniul Display (Afişare).

   Un Display Set ID (ID ecran) trebuie să fie o valoare între 1 şi 10.
   Dacă valoarea nu este cuprinsă în acest interval, sistemul MDC nu poate regla ecranul.

2. Ecranul pe care doriți să-l reglați nu este afişat în celelalte grile de informații pentru reglare
   - Verificați dacă ecranul este pornit. (Puteți verifica acest lucru în grila de informații pentru reglare)
   - Verificați dacă puteți modifica sursa de intrare a ecranului.

3. Va fi afişată de mai multe ori caseta de dialog.
   - Verificați dacă ecranul pe care doriți să-l reglați este selectat. ☑

4. Au fost selectate atât On Timer (Timer pornire), cât şi Off Timer (Timer oprire), însă este afişată o altă oră.
   - Introduceți ora curentă pentru a sincroniza ceasurile ecranului.

5. Este posibil ca telecomanda să nu funcționeze corect atunci când dezactivați funcția Remote (Telecomandă), deconectați cablul RS-232C sau ieşiți din program în mod necorespunzător. Rulați programul din nou şi reactivați funcția Remote (Telecomandă) pentru a reveni la funcțiile normale.

   Programul poate funcționa necorespunzător din cauza unor probleme la circuitele sau a interferențelor de comunicație de la aparatele electronice din apropiere.

---

13. Settings Value Display In Multiple Display Mode (Ecran cu valorile setărilor în modul Ecrane multiple)

- Când sunt conectate mai multe ecrane, valorile setărilor sunt afişate după cum urmează.

1. No selection (Fără selecții): Afişează valoarea prestabilită din fabricație.
2. Selected one display (Un ecran selectat): Preia şi afişează valoarea setărilor pentru ecranul selectat.
3. Selected one display (ID1) and add another display (ID3) (Un ecran selectat (ID1) şi alt ecran adăugat (ID3): Programul care afişa valoarea setărilor pentru ID 1, preia şi afişează valoarea pentru ID3.
4. Selected all sets using Select All (Toate dispozitivele selectate cu Select All (Selectare globală): Revine la valoarea prestabilită din fabricație.

Natural Color

Programul software Natural Color

Una din problemele recente la utilizarea unui computer este aceea că imaginile color imprimate cu ajutorul unei imprimante, culorile imaginilor scanate cu un scaner sau obținute cu o cameră digitală nu sunt aceleaşi ca şi cele afişate pe monitor.
Programul Natural Color este soluția acestor probleme. Acesta este un sistem de administrare a culorii dezvoltat de Samsung Electronics în colaborare cu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Acest sistem este disponibil numai pentru monitoarele Samsung şi face culoara de pe monitor să fie aceeaşi ca cea a imaginilor imprimate sau scanate.
Pentru mai multe informații, consultați secțiunea Help ("Ajutor")(F1) din program.

Cum se instalează Programul Natural Color
Introduceți în unitatea CD_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung. Astfel, va fi executată fereastra inițială a programului de instalare. Pentru a instala programul Natural Color faceți clic pe Natural Color din fereastra inițială. Selectați "Setting (Setare)" / "Control Panel (Panou de control)" din meniul "Start" şi apoi faceți dublu clic pe "Add/Delete a program (Adăugare/Ştergere program)".
Introduceți D:\color\NCProSetup.exe şi apoi apăsați tasta <Enter>.
(Dacă unitatea unde este introdus CD-ul nu este D:\, introduceți litera corespunzătoare unității unde se află acesta.)

Cum să dezinstalați programul Natural Color
Selectați "Setting (Setare)" / "Control Panel (Panou de control)" din meniul "Start" şi apoi faceți dublu clic pe "Add/Delete a program (Adăugare/Ştergere program)".
Selectați Natural Color din listă şi apoi faceți clic pe butonul [Add/Delete]("Adăugare /Ştergere").

Input

Moduri Disponibile P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Redare
Source List	Se utilizează pentru a selecta un PC sau BNC sau o altă sursă externă de intrare conectată la monitor. Se utilizează pentru a selecta ecranul dorit. **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "SOURCE".** **La comutarea monitorului la o sursă externă, funcţia PIP este dezactivată.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	PASC
PIP	Dacă la monitor sunt conectate dispozitive externe A/V, de tipul unui Video sau DVD, PIP vă permite să vizionaţi imaginea video de la dispozitivele respective într-o fereastră	

	suprapusă pe semnalul Video de la PC. **Pe ecran, nu pot fi suprapuse mai multe formate PIP, deoarece BNC şi această componentă utilizează acelaşi terminal.** **1) PIP** **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "PIP".** **Off** **On** : Deschideți şi închideți Ecranul PIP. **2) Source** **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "SOURCE".** **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Mod **BNC** : AV / S-Video Mod **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mod **Component** : PC / DVI Mod : Selectați sursa de intrare pentru PIP. **3) Swap** **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "SWAP".** : Comutare între conținutul ferestrei PIP şi imaginea principală. Imaginea din fereastra PIP va apărea pe ecranul principal, iar imaginea aflată până atunci pe ecranul principal va apărea în fereastra PIP. **4) Size** **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "SIZE".** : Modificați Dimensiunea ferestrei PIP If you select , , in Size, Position and Transparency will not be activated. **5) Position** : Modificați Poziția ferestrei PIP. **6) Transparency** **High** **Medium** **Low** **Opaque** : Reglați Transparența ferestrei PIP. **Moduri Disponibile : PIP**	1) PIP 2) Source 3) Swap 4) Size 5) Position 6) Transparency PASC
Edit Name	Numiți dispozitivul de intrare conectat la mufele de intrare pentru a facilita selectarea sursei. **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	PASC

Picture

PC / BNC / DVI Mod

Moduri Disponibile P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Redare
MagicBright™	MagicBright este o nouă funcție ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conținutul imaginii pe care o priviți. În acest moment sunt disponibile trei moduri de vizualizare diferite: Text, Internet şi Entertain. Fiecare mod are un grad preconfigurat de luminozitate. Puteți selecta cu uşurință una dintre cele trei configurații, apăsând butoanele MagicBright **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "M/B".** **1) Entertain** : Luminozitate mare: Pentru vizionarea filmelor pe DVD şi VCD. **2) Internet** : Luminozitate medie Pentru a lucra cu un conținut variat, ce implică atât grafică cât şi text. **3) Text** : Luminozitate normală Pentru documentație sau lucrări ce implică mult text. **4) Custom** Deşi sunt alese cu grijă de inginerii noştri, aceste valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia. În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs., puteți regla Luminozitatea şi Contrastul utilizând meniul OSD.	
Custom	Puteți utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica contrast şi brightness, conform preferințelor dumneavoastră. **1) Contrast** : Reglați Contrastul. **2) Brightness** : Reglați Luminozitatea.	
Dacă reglați imaginea cu ajutorul funcției Custom , MagicBright va intra în modul Custom.		
Color Tone	Tonalitatea culorii poate fi modificată. - Disponibil doar în modul PC/BNC **1) Cool** **2) Normal** **3) Warm** **4) Custom**	
Color Control	Reglează culorile individuale R, G, B. - Disponibil doar în modul PC/BNC **1) Red** **2) Green**	

	3) Blue	
Dacă reglați imaginea cu ajutorul funcției Color Control , Color Tone va intra în modul Custom .		
Image Lock	Funcția Fixare imagine este utilizată la reglarea exactă a imaginii pentru obținerea unei calități superioare a acesteia, prin reducerea perturbațiilor care creează imagini instabile, tremurate sau cu sclipiri. Dacă nu obțineți rezultate mulțumitoare cu reglajul Fine (fin), utilizați reglajul Coarse (brut) şi apoi din nou reglajul fin. - Disponibil doar în modul PC/BNC **1) Coarse** : Îndepărtează perturbațiile, ca de exemplu dungile verticale. Reglajul Brut poate face ca imaginea de pe ecran să se deplaseze. O puteți readuce în centru cu ajutorul meniului Reglare Orizontală. **2) Fine** : Îndepărtează perturbațiile, ca de exemplu dungile orizontale. Dacă perturbațiile persistă şi după ajustarea fină, aceasta se va repeta după reglarea frecvenței (viteza ceasului). **3) Position** : Reglează automat poziția ecranului pe orizontală şi verticală.	1) Coarse / Fine 3) Position
Auto Adjustment	Valorile reglajului pentru Fine, Coarse, Position sunt ajustate automat. Dacă schimbați rezoluția de la panoul de Control, va fi executată funcția Auto Adjustment . **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "AUTO".** - Disponibil doar în modul PC/BNC	
Signal Balance	Pentru a compensa semnalul RGB slab transmis printr-un cablu de semnal lung. **1) Signal Balance** Cu signal control puteți selecta fie On, fie Off. **2) Signal Control** Puteți regla manual R Phase, G Phase, B Phase, Gain, Sharpness.	1) Signal Balance 2) Signal Control
Size	Puteți modifica dimensiunea. **1) 16:9** **2) 4:3**	
PIP Picture	Puteți regla Setările Ecranului PIP. **1) Contrast** : Reglați Contrastul ferestrei PIP de pe ecran. **2) Brightness** : Reglați Luminozitatea ferestrei PIP de pe ecran. **3) Sharpness** : Se utilizează pentru reglarea diferenței dintre cea mai întunecată şi cea mai luminoasă zonă a ferestrei PIP. **4) Color** : Reglează Culoarea ferestrei PIP. **5) Tint** : Conferă o tonalitate naturală ferestrei PIP. **Moduri Disponibile : PIP**	

AV / S-Video / Component Mod

Moduri Disponibile P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Redare
Mode	Monitorul are patru setări de imagine automate ("Dynamic", "Standard", "Movie" and "Custom") presetate din fabrică. **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "P.MODE".** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	
Custom	Puteți utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica contrast şi brightness, conform preferințelor dumneavoastră. **1) Contrast** : Reglați Contrastul. **2) Brightness** : Reglați Luminozitatea. **3) Sharpness** : Ajustează definiția imaginii. **4) Color** : Ajustează culoarea imaginii. **5) Tint** (Disponibil numai în modul AV, S-Video) : Conferă o tonalitate naturală ecranului.	
Color Tone	Tonalitatea culorii poate fi modificată. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	
Size	Puteți comuta Dimensiunea. **1) 16:9** **2) Panorama** **3) Zoom 1** **4) Zoom 2** **5) 4:3** - ZOOM1, ZOOM2, Panorama nu sunt disponibile în 1080i(sau peste 720p) la DTV.	
Digital NR	- Reducere Perturbații Digitale Puteți comuta pe Off/On funcția Eliminare Perturbații. Funcția de Eliminare a Perturbațiilor Digitale vă permite să vă bucurați de o imagine mai clară. **Off** **On**	

Film Mode	Puteți comuta Film Mode pe Off/On. Modul Film vă oferă o vizionare de calitatea celor de la cinema. **Off** **On**	
DNIe Demo	- Motor Digital Natural Image Noua tehnologie Samsung oferă imagini mai detaliate cu contrast mare, luminozitate sporită şi 3D Noise Reduction. Un nou algoritm de compensare a imaginii oferă clienților imagini mai strălucitoare şi mai clare. Tehnologia DNIe adaptează semnalul privirii dvs. Puteți compara un ecran cu DNIe cu un ecran fără DNIe. În jumătatea din stânga se va afişa o imagine cu Dnle, în timp ce în jumătatea din dreapta se va afişa imaginea fără DNIe. **Acest monitor acceptă caracteristica DNIe în mod prestabilit.** **Off** : Opreşte modul DNIe Demo. **On** : Porneşte modul DNIe Demo.	
PIP Picture	Puteți regla setările ecranului PIP. **1) Contrast** : Reglează contrastul ferestrei PIP pe ecran. **2) Brightness** : Reglează luminozitatea ferestrei PIP pe ecran. **Moduri Disponibile : PIP**	

Sound

Moduri Disponibile P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Redare
Mode	Monitorul este prevăzut cu un amplificator stereo de înaltă	

	fidelitate. **1) Standard** : Monitorul este prevăzut cu un amplificator stereo de înaltă fidelitate. **2) Music** : Selectați Muzică dacă vizionați clipuri muzicale sau concerte. **3) Movie** : Selectați Film dacă vizionați filme. **4) Speech** : Selectați Vorbire dacă vizionați un show care constă mai mult din dialoguri (de ex. ştiri). **5) Custom** : Selectați Personalizat dacă doriți să reglați setările conform preferințelor personale.	
Custom	Setările de sunet pot fi reglate pentru a se potrivi preferințelor personale. **1) Bass** : Accentuați frecvențele audio joase. **2) Treble** : Accentuați frecvențele audio înalte. **3) Balance** : Vă permite să reglați simetria sunetului între difuzoarele de pe stânga şi dreapta. **Puteți auzi sunetul, chiar dacă volumul este setat la 0.**	
Dolby Virtual	Sunet Virtual Dolby Off/On (Dolby Virtual simulează efectul de sistem de sunet Dolby Surround creând calitatea sunetului întâlnită în cinematografe sau săli de concert.) **Off** **On**	
BBE	**Butonul direct de pe telecomandă este butonul "BBE".** Recreează sunetul natural şi îmbunătățeşte claritatea sunetului prin intensificarea frecvențelor înalte şi joase. Astfel, sunetele înalte sunt mai clare, cu detalii fine, în timp ce sunetele joase sunt bine definite şi bogate armonic. **Off** **On**	
BBE şi Dolby Virtual nu pot funcționa în acelaşi timp.		
Sound Select	Puteți selecta Main sau Sub atunci când PIP este pornit. **Main** **Sub** **Moduri Disponibile : PIP**	

Setup

Moduri Disponibile P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Redare
Time	Pentru a alege una din cele 4 setări: Clock Set(Ceas), Sleep Timer (Timer închidere automată), On Timer (Timer pornire) şi Off Timer (Timer oprire). **1) Clock Set** : Setarea orei curente **2) Sleep Timer** : Pentru a seta monitorul să se oprească automat într-un anumit număr de minute. (Off(Oprire), 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) On Timer** : Pentru a seta monitorul să pornească automat la o anumită oră prestabilită. Pentru a controla modul şi nivelul volumului la ora la care monitorul porneşte automat. **4) Off Timer** : Pentru a seta monitorul să se oprească automat la o anumită oră, la un anumit nivel al volumului şi într-un mod prestabilit. Dacă alegeți opțiunea **Yes** din **On Timer, Off Timer**, fără a fi setat în prealabil opțiunea **Clock Set**, va apărea mesajul "Set the clock first.".	1) Clock Set 2) Sleep Timer 3) On Timer 4) Off Timer P A S C
Lamp Control	Pentru a regla iluminarea din spate cu scopul de a reduce consumul de energie.	P A S C
Language	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica limba folosită în meniu. Puteți alege între şapte limbi. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语, Русский, 한국어, Português Această configurare are efect doar asupra limbii utilizate în meniul OSD. Nu are nici un efect asupra altor aplicații ce rulează pe computer.	P A S C
Menu Transparency	Schimbă opacitatea fundalului din Meniul afişat pe ecran (OSD) **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	P A S C
Safety Lock PIN	Puteți modifica parola. **Parola prestabilită a monitorului este "0000".**	P A S C
Reset	Parametrii imaginii sunt înlocuiți cu valorile implicite din fabrică. **1) Image Reset**	1) Image Reset

	2) Color Reset	2) Color Reset
Video Wall	Un perete de monitoare este un set de monitoare interconectate, astfel încât fiecare monitor afişează o parte a unei imagini, sau toate monitoarele afişează aceeaşi imagine. **1) Video Wall** : Activează/dezactivează funcția Perete de monitoare pentru monitorul selectat. **Off** **On** **2) Format** : Formatul de divizare poate fi selectat. **Full** Oferă un ecran integral fără nici o margine. **Natural** Afişează o imagine naturală cu raportul lățime-înălțime inițial intact. **3) Screen Divider** : Imaginea afişată poate fi divizată în mai multe secțiuni. Puteți selecta numărul de secțiuni în care doriți să divizați imaginea afişată. • Selectați un mod de divizare utilizând opțiunea Divizare ecran. • Selectați un monitor utilizând opțiunea Selectare monitor. • Puteți seta un monitor prin apăsarea numărului corespunzător în modul selectat. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **Dacă funcția Video Wall (Perete de monitoare) este activată, funcțiile PIP, Auto Adjustment (Ajustare automată), Image Lock (Blocare imagine) şi Size (Dimensiune) nu vor fi disponibile. Activarea funcției Video Wall (Perete de monitoare) în timp ce este utilizată funcția PIP va determina dezactivarea funcției PIP.**	1) Video Wall 2) Format 3) Screen Divider PASC
Resolution Select	Atunci când imaginea nu se afişează corespunzător pe ecran la setarea rezoluției pentru placa video a calculatorului la 1024 x 768 la 60Hz, 1280 x 768 la 60Hz, 1360 x 768 la 60Hz or 1366 x768 la 60Hz, utilizând această funcție (Resolution Select) puteți afişa imaginea pe ecran la rezoluția specificată. **Off** **1024 X 768** **1280 X 768** **1360 X 768** **1366 X 768** **Selectarea meniului este permisă doar dacă rezoluția grafică este setată la 1024 x 768 @ 60 Hz, 1280 x 768 @ 60 Hz, 1360 x 768 @ 60 Hz sau 1366 x 768 @ 60 Hz.**	
Screen Scroll	Funcția Screen Scroll (Derulare ecran) este utilizată pentru a preveni remanența care poate apărea la afişarea unei imagini pe ecran pentru o perioadă lungă de timp. - Funcția Screen Scroll (Derulare ecran) derulează ecranul pentru perioada de timp specificată. - Această funcție nu este disponibilă când alimentarea este oprită. **1) Auto Scroll** : Se stabileşte dacă funcția Screen Scroll (Derulare ecran) este On	

	(Activat) sau Off (Dezactivat). **Off** **On** **2) Interval** : Se stabileşte intervalul de timp pentru rularea operației Screen Scroll (Derulare ecran). (1~10 ore) Timpul se calculează pe baza timpului în care alimentarea este pornită. În mod prestabilit, timpul este setat la 10 ore. **1~10 ore** **3) Second** : Se stabileşte perioada de timp pentru rularea operației Screen Scroll (Derulare ecran). (1~5 secunde) În mod prestabilit, timpul este setat la 5 secunde. **1~5 secunde**	1) Auto Scroll 2) Interval 3) Second PASC

Multi Control

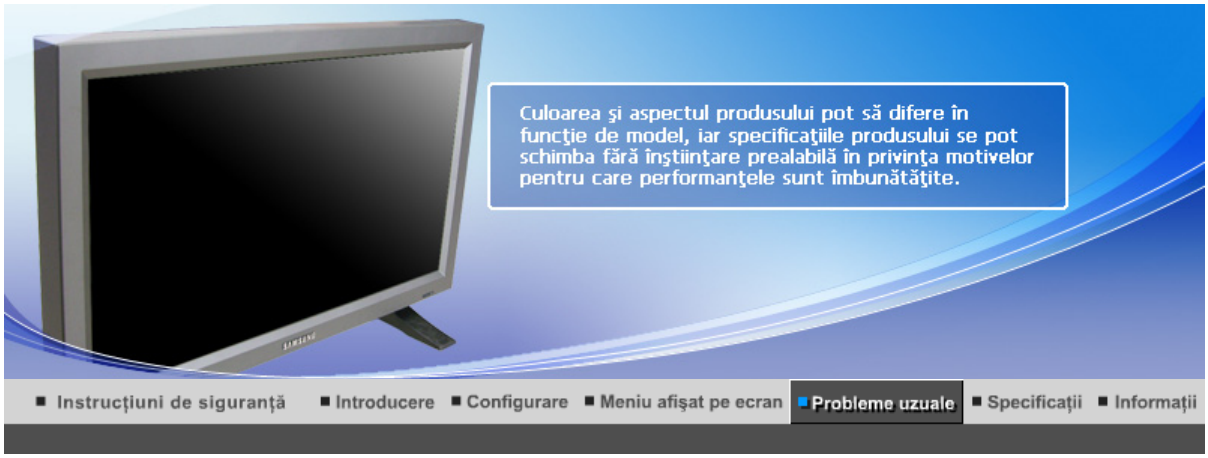
Moduri Disponibile P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Redare
Multi Control	Acordă dispozitivului un ID individual. **1) ID Setup** : Acordarea de ID-uri diferite dispozitivului. **2) ID Input** : Pentru a selecta funcțiile transmițătorului pentru respectivul dispozitiv. Se activează numai dispozitivul al cărui ID corespunde setării transmițătorului.	1) ID Setup 2) ID Input PASC

Funcții de control direct

Moduri Disponibile P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Redare
MDC	Deplasați-vă la afişajul OSD Multi Control.	P A S C
LOCK	Setează funcția Safety Lock (Blocare de siguranță) **1) Lock On** : Se va bloca. **2) Lock Off** : Se va debloca. **La setarea funcției de blocare, singurele butoane operaționale de pe telecomandă şi televizor vor fi Power (Pornire/Oprire) şi Lock (Blocare).** **Parola prestabilită a monitorului este "0000".**	1) Lock On 2) Lock Off P A S C


Culoarea şi aspectul produsului pot să difere în funcţie de model, iar specificaţiile produsului se pot schimba fără înştiinţare prealabilă în privinţa motivelor pentru care performanţele sunt îmbunătăţite.
Instrucţiuni de siguranţă
Introducere
Configurare
Meniu afişat pe ecran
Probleme uzuale
Specificaţii
Informaţii

Funcția de autotestare

Verificați următoarele elemente înainte de a suna la service. Contactați centrul de Service pentru probleme pe care nu le puteți rezolva personal.

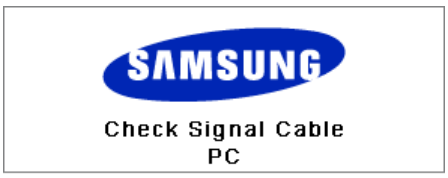
Funcția de autotestare | Modul nu este Optim |
Întreținerea Carcasei monitorului | Simptome şi Rezolvările Recomandate

1. Funcția de autotestare

Monitorul dispune de o funcție de autotestare, care vă permite să verificați buna funcționare a monitorului.

1. Opriți monitorul şi computerul.
2. Scoateți cablul de semnal video din spatele monitorului.
3. Porniți monitorul

   Figura prezentată mai jos (“Verificați Cablul de Semnal“) apare pe un fundal negru dacă monitorul funcționează corect dar nu detectează nici un fel de semnal video: Când este în modul de Autotestare, indicatorul luminos de alimentare rămâne verde iar figura se mişcă pe ecran.

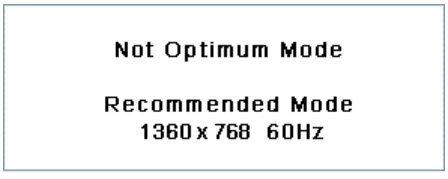


4. Închideți monitorul şi reconectați cablul de semnal video; apoi reporniți computerul şi monitorul.

Dacă, după ce ați utilizat procedura anterioară, ecranul monitorului rămâne alb, verificați dispozitivul de control video şi sistemul; monitorul funcționează corect.

2. Modul nu este Optim

Puteți vedea imaginea şi în rezoluții mai mari de 1360x768. Totuşi, vi se va afişa următorul mesaj timp de un minut. În acest timp, puteți opta pentru modificarea rezoluției ecranului sau puteți rămâne în modul selectat. Dacă frecvența de reîmprospătare este mai mare de 85 Hz, vi se va afişa un ecran negru, deoarece monitorul nu suportă frecvențe mai mari de 85 Hz.



Consultați Specificații > Moduri Presetate de Sincronizare pentru rezoluțiile suportate de monitor.

3. Întreținerea Carcasei monitorului

1. După ce ați deconectat cablul de alimentare, curățați cu o cârpă moale.

- Nu utilizați benzină, diluant sau alte substanțe inflamabile sau o cârpă udă.
- Recomandăm utilizarea unui agent de curățare Samsung pentru a preîntâmpina defectarea ecranului.

2. Întreținerea Ecranului Plat Curățați uşor cu o cârpă moale (bumbac).

- Nu utilizați acetonă, benzină sau diluant. (Pot cauza defecțiuni sau deformări ale suprafeței ecranului.)
- Utilizatorul va plăti costurile reparațiilor cauzate din vina proprie.

4. Simptome şi Rezolvările Recomandate

Un monitor recreează semnalele vizuale transmise de computer. De aceea, dacă aveți probleme cu PC-ul sau cu placa video, acest lucru poate cauza monitorul să piardă imaginea, să aibă culori şterse, perturbații, poate apărea mesajul Mod Video neacceptat, etc. În acest caz, verificați mai întâi sursa problemei şi doar apoi contactați un centru de service sau furnizorul.

1. Verificați dacă cablul de alimentare şi cel de semnal video sunt conectate corect la computer.
2. Verificați dacă la pornire computerul emite mai mult de 3 tonuri. (Dacă da, cereți verificarea plăcii de bază a computerului la un service.)
3. Dacă ați instalat o nouă placă video sau dacă ați asamblat PC-ul, verificați driverul plăcii video şi cel al monitorului.
4. Verificați dacă rata de reîmprospătare a ecranului este reglată la 50Hz sau la 85Hz. (Nu depăşiți 60Hz când folosiți rezoluția maximă.)
5. Dacă aveți probleme la instalarea driverului de placă video, porniți computerul în Modul Protejat, dezinstalați placa video din „Panoul de control, Sistem, Administrator Dispozitive” iar apoi reporniți computerul pentru a instala din nou driverul plăcii video.

Listă de verificare

Următorul tabel conține o listă de posibile probleme şi soluțiile acestora. Înainte de a apela la un service, parcurgeți informațiile din această secțiune pentru a vedea dacă puteți remedia personal problemele. Dacă aveți nevoie de asistență, sunați la numărul de telefon din secțiunea Informații sau contactați furnizorul.

Probleme legate de Instalare | Probleme cu Ecranul | Probleme cu partea Audio | Probleme cu telecomanda

1. Probleme legate de Instalare

Sunt enumerate problemele legate de instalarea monitorului şi soluțiile

Probleme	Soluții
Ecranul Monitorului clipeşte	• Verificați dacă cablul de semnal dintre computer şi monitor este conectat corect şi fixat. (Consultați Conectarea la Computer)

2. Probleme cu Ecranul

Sunt enumerate problemele legate de ecranul monitorului şi soluțiile acestora.

Probleme	Soluții

Ecranul este fără imagine iar indicatorul de alimentare este oprit.	• Asigurați-vă că alimentarea este conectată iar monitorul LCD este pornit. (Consultați Conectarea Monitorului)
Mesajul "Check Signal Cable"	• Verificați dacă este conectat cablul de semnal la PC sau la sursele video. (Consultați Conectarea Monitorului) • Asigurați-vă că sursele Video sau PC-ul sunt pornite.
Mesajul "Not Optimum Mode"	• Verificați rezoluția maximă şi frecvența adaptorului. • Comparați valorile cu datele din Tabelul pentru Moduri Presetate de Sincronizare
Imaginea se dă peste cap vertical	• Verificați dacă este conectat cablul de semnal. Conectați-l din nou (Consultați Conectarea la un Computer)
Imaginea nu este clară. Imaginea este neclară.	• Efectuați reglarea Coarse şi Fine pentru frecvență. • Reporniți după îndepărtarea tuturor accesoriilor.(cablu extensie video, etc.) • Setați rezoluția şi frecvența în gamele recomandate.
Imaginea este instabilă şi vibrează.	• Verificați dacă rezoluția şi frecvența setate pentru placa video se potrivesc cu cele acceptate de monitor. Dacă nu, resetați-le consultând Informații din meniul Monitorului sau Moduri Presetate de Sincronizare.
În imagine apar Umbre. .	
Imaginea este prea deschisă sau prea închisă.	• Reglează Brightness şi Contrast. (Consultați Brightness, Contrast)
Culoarea ecranului nu este consecventă.	• Reglați culoarea utilizând Custom din meniul OSD Reglare Culoare.
Culoarea imaginilor este distorsionată, cu umbre întunecate.	
Culoarea albă este de slabă calitate.	
Indicatorul de alimentare clipeşte în culoarea verde.	• Monitorul salvează modificările efectuate în setări în memoria meniului OSD.
Ecranul este fără imagine iar indicatorul de alimentare luminează constant în verde sau clipeşte o dată la 0,5 sau 1 secundă.	• Monitorul utilizează sistemul de gestionare a consumului de energie. • Apăsați o tastă de pe tastatură
Ecranul nu afişează nimic şi clipeşte.	• Dacă la apăsarea tastei MENU, pe ecran apare mesajul “TEST GOOD” (TESTARE REUŞITĂ), verificați conexiunea prin cablu dintre monitor şi computer, pentru a vă asigura că conectorul este cuplat corespunzător.

3. Probleme cu partea Audio

Problemele legate de semnalul audio şi soluțiile sunt enumerate mai jos.

Probleme	Soluții
Nu există sunet	• Cablul audio trebuie să fie conectat ferm la ambele mufe - mufa de intrare de pe monitor şi mufa de ieşire de la placa de sunet. (Consultați Conectarea Monitorului) • Verificați nivelul volumului. (Verificați Volume)
Volumul este prea scăzut.	• Verificați nivelul volumului. (Verificați Volumul) • Dacă volumul rămâne scăzut şi după ce ați reglat butonul la maxim, verificați setările pentru volum de la placa de sunet sau din programul software.
Sunetul este prea înalt sau prea jos	• Reglați frecvențele înalteşi frecvențele joase la un nivel potrivit.

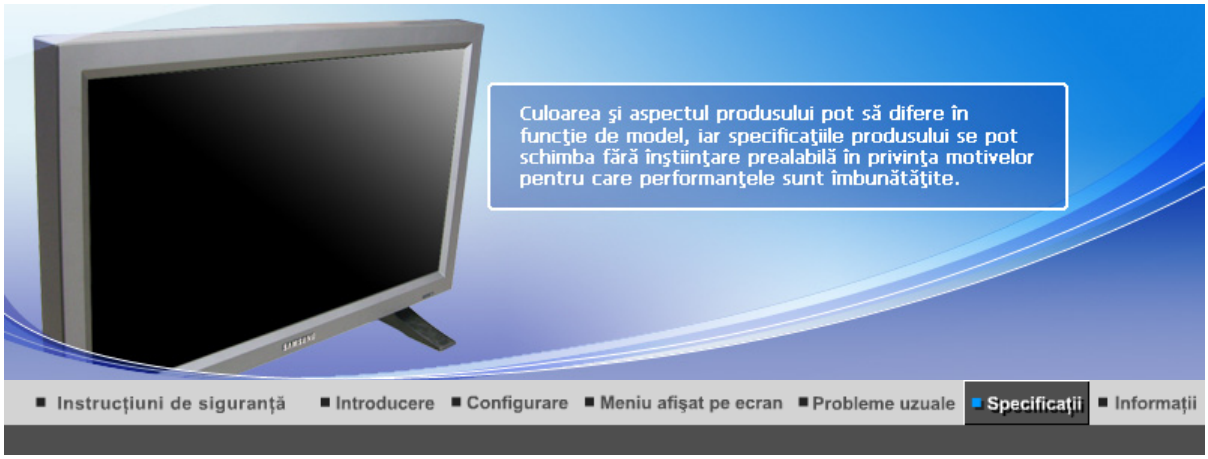
4. Probleme cu telecomanda

Sunt enumerate problemele legate de telecomandă şi soluțiile acestora.

Probleme	Soluții
Butoanele telecomenzii nu răspund la apăsare.	• Verificați polaritatea bateriilor (+/-). • Verificați dacă bateriile au fost consumate. • Verificați dacă există alimentare cu curent. • Verificați dacă este conectat cablul de alimentare. • Verificați dacă în apropiere există o lampă fluorescentă sau cu neon.

Întrebări & Răspunsuri

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba frecvența?	• Frecvența poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video. • Observați totuşi că acceptarea plăcii video poate varia depinzând de versiunea de driver utilizată. (Pentru detalii, consultați manualul computerului sau cel al plăcii video.)
Cum pot modifica rezoluția?	• Windows XP: Modificați rezoluția din **Control Panel (Panou de control)**, **Appearance and Themes (Aspect şi teme)**, **Display (Afişaj)**, **Settings**. • Windows ME/2000: Modificați rezoluția din **Control Panel (Panou de control)**, **Display (Afişaj)**, **Settings**. • (Panoul de control, Afişare, Setări) Pentru detalii, adresați-vă fabricantului plăcii video.
Cum pot regla funcția de Power Saving(Economie Energie)?	• Windows XP: Modificați această funcție, în BIOS SETUP la computer sau la screen saver. (Consultați manualul computerului din Windows). • Windows ME/2000: Modificați această funcție, în BIOS SETUP la computer sau la screen saver. (Consultați manualul computerului din Windows).
Cum pot curăta carcasa exterioară / panoul LCD?	• Deconectați cablul de alimentare şi curățați monitorul cu o cârpă moale, utilizând o soluție de curățat sau apă simplă. • Nu lăsați urme de detergent şi nu zgâriați carcasa. Evitați scurgerea apei în interiorul monitorului.


Culoarea şi aspectul produsului pot să difere în funcţie de model, iar specificaţiile produsului se pot schimba fără înştiinţare prealabilă în privinţa motivelor pentru care performanţele sunt îmbunătăţite.

Informaţii generale

Informaţii generale	
Denumire Model	SyncMaster 320P
Panou LCD	
Mărime	Diagonală 32,0 inch (80 cm)
Dimensiunea imaginii pe ecran	697,685 mm (oriz.) x 392,256 mm (vert.)
Pixel Pitch (Distanţa între pixeli)	0,511 mm (oriz.) x 0,511 mm (vert.)
Frecvenţe de Sincronizare	
Orizontal	30 ~ 70 kHz
Vertical	50 ~ 85 Hz
Număr de culori	
16,7 M culori	
Rezoluţie	
Rezoluţie optimă	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz, în funcţie de placa video utilizată
Rezoluţie maximă	1366 x 768 @ 60 Hz
Semnal de intrare întrerupt	
RGB analogic, DVI (Interfaţă video digitală) compatibil cu standardul RGB digital. 0,7 Vp-p ± 5 %, luminozitate pozitivă, 75 Ω ± 10 % (Finalizat), Sincronizare separată orizontală/verticală, nivel TTL, pozitiv sau negativ	
Lăţime maximă de bandă	
100 MHz(Analogic, Digital)	
Alimentare	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Cablu de semnal	
Cablu detaşabil D-sub 15 pini la 15 pini Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil	
Conector pentru semnal	
D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR	

Economic

Mai puțin de 5 W

Dimensiuni (lățime/ adâncime/ lungime)/ Greutate

780 X 482 X 107 mm / 30,1 X 19,0 X 4,6 inch / 16,1 kg
780 X 530 X 223 mm / 30,1 X 20,9 X 8,8 inch (Cu stand) - Opțiune
982 X 482 X 107 mm / 38,7 X 19,0 X 4,2 inch (Cu boxe) - Opțiune
982 X 530 X 223 mm / 38,7 X 20,9 X 8,8 inch (Cu boxe, Cu stand) - Opțiune

Placă de montare compatibilă VESA

200 mm x 200 mm (pentru utilizare cu sistem de prindere special (cu braț)

Parametri de mediu

Operare	Temperatură: 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Umiditate 10 % ~ 80 %, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Umiditate 5 % ~ 95 %, fără condensare

Caracteristici audio

Intrare audio 1	Mufă RCA roşie (D) albă (S), 0,5 Vrms (-9 dB)
Intrare audio 2	Mufă RCA roşie (D) albă (S), 0,5 Vrms (-9 dB)
Intrare PC audio	Mufă stereo de 3,5 Ř, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frecvență	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (la –3 dB)
Răspuns	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (la –3 dB)

Capabilitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi sistem va oferi condițiile de funcționare şi setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu doreşte să selecteze setări alternative.

Numărul acceptat de puncte

La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.

- De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.133.440.

Notă: Designul şi specificațiile pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obişnuite.
(Echipamentele din clasa B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele din clasa A.)

PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de management energetic numit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută. Monitorul se reîntoarce automat la modul normal de operare la mişcarea mouse-ului sau apăsarea oricărei taste. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver operează cu o placă video compatibilă VESA DPMS, instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această caracteristică, folosiți un software utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune	Butonul de Oprit (Butonul de Pornit/Oprit)	Butonul de Oprit (Alimentare oprită mecanic)
Indicator	Verde	Verde, Clipeşte	Chihlimbar	Negru

alimentare				
Consum energie	Mai puțin de 180 W	Mai puțin de 5 W (Mod dezactivat)	Mai puțin de 1 W (120 Vac)	Mai puțin de 0 W
Opțional: BOXE S/D(8 ohm, 10 W)				

Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer este acelaşi ca în următoarele moduri presetate de reglare, ecranul va fi reglat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, ecranul îşi poate pierde imaginea, în timp ce indicatorul luminos de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi reglați ecranul după cum urmează:

Tabel 1. Moduri presetate de reglare

Mod Afişare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (Hz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Frecvență Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvență Orizontală. Unitate de măsură: kHz

Frecvență Verticală

Întocmai unei lămpi fluorescente, ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvența acestei repetiții se numeşte frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură:

Hz

Contactaţi SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung în întreaga lume)

Dacă aveţi orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactaţi centrul de asistenţă pentru clienţi SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 3260 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Glosar

Semnal Sincronizare
Semnalele Sync (Sincronizate) se referă la semnalele standard necesare pentru afişarea culorilor dorite pe monitor. Acestea sunt împărţite în semnale Sync Orizontale şi verticale. Aceste semnale afişează imagini normale în culori, cu frecvenţa şi rezoluţia selectată.

Tipuri de semnale Sync

Separat	Aceasta este o schemă de transmitere a semnalelor de sincronizare verticale individuale către monitor.
Compozit	Acesta este o schemă de combinare a semnalelor de sincronizare verticale într-un singur semnal compozit şi de transmitere a acestora către monitor. Monitorul afişează semnalele de culoare separând semnalul compozit în semnalele originale.

Dot Pitch (mărimea punctului afişat)
Imaginea de pe ecranul unui monitor este compusă din puncte roşii, verzi şi albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluţia este mai mare. Distanţa dintre două puncte de aceeaşi culoare se numeşte "Dot Pitch". Unitate de măsură: mm

Frecvenţă Verticală
Ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvenţa acestei repetiţii se numeşte frecvenţă Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

Exemplu: Dacă o lumină se aprinde de 60 de ori pe secundă, frecvenţa este de 60 Hz.

Frecvenţă Orizontală
Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal. Numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvenţă Orizontală Unitate de măsură: kHz

Metode de afişare Interlace şi Non-Interlace (întreţesut şi neîntreţesut)
Afişarea liniilor orizontale ale ecranului de sus în jos, în ordine, se numeşte metoda de afişare Non Interlace(neîntreţesută), iar afişarea linii impare şi apoi linii pare una după cealaltă se numeşte metoda Interlace (intreţesută). Metoda Non Interlace se foloseşte la majoritatea monitoarelor pentru a asigura o imagine claă. Metoda Intreţesută este similară celei utilizate la televizoare.

Plug & Play
Aceasta este o funcţie care oferă utilizatorului o imagine de cea mai bună calitate, permiţând computerului şi monitorului să facă schimb automat de informaţii. Acest monitor este conform standardului internaţional VESA DDC pentru funcţia Plug & Play.

Rezoluţie
Numărul de puncte orizontale şi verticale utilizate pentru a compune imaginea de pe ecran se numeşte Rezoluţie". Acest număr arată acurateţea afişării. Rezoluţia înaltă se recomandă la executarea activităţilor multiple sau multitasking, deoarece pe ecran se poate afişa mai multă informaţie.

Exemplu: Dacă rezoluţia este de 1360 X 768,acest lucru înseamnă că ecranul este compus din 1360 puncte orizontale (rezoluţie orizontală) şi 768 linii verticale (rezoluţie verticală).

Multiple Display Control (MDC)
Un Multiple Display Control (MDC) (Comandă ecrane multiple) este o aplicaţie care permite unor ecrane diferite să funcţioneze uşor şi simultan pe un calculator. Standardul în comunicaţia serială, RS-232C,

este utilizat pentru comunicaţia dintre un calculator şi un ecran.

Pentru o imagine mai bună

1. Pentru a vă bucura de o imagine de cea mi bună calitate, reglaţi rezoluţia şi rata de reîmprospătare (refresh) a ecranului din panoul de control al computerului dumneavoastră, după cum este descris mai jos. Dacă nu reglaţi corespunzător calitatea imaginii la monitoarele TFT LCD, aceasta nu va fi constantă.
   - Rezoluţie: 1360 x 768
   - Frecvenţa verticală (Rata de reîmprospătare sau refresh): 60 Hz
2. La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.
   - De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.133.440.
3. La curăţarea monitorului şi a ecranului, aplicaţi o cantitate mică de detergent conform recomandărilor, utilizând o cârpă moale uscată, apoi lustruiţi. Nu apăsaţi pe ecranul LCD, ci doar ştergeţi uşor. La o apăsare prea accentuată, pot apărea pete.
4. Dacă nu sunteţi mulţumit de calitatea imaginii, aceasta poate fi îmbunătăţită utilizând funcţia de autoreglare (auto adjustment) care apare la apăsarea butonului de ieşire. Dacă după utilizarea funcţiei de autoreglare imaginea mai prezintă perturbaţii, utilizaţi funcţiile de reglare FINE/COARSE (reglaj fin/reglaj brut)
5. Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.Dacă sunteţi nevoiţi să plecaţi de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceţi monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizaţi o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).

Drepturi şi mărci

Informaţiile din acest document pot fi modificate fără avertizare în prealabil.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

Reproducerea acestui material sub orice formă fără acordul în scris al SAmsung Electronics Co., Ltd. este strict interzisă.

Samsung Electronics Co., Ltd. nu este răspunzător pentru erorile conţinute în prezentul text sau pentru pagube accidentale sau întâmplate în legătură directă cu realizarea sau utilizarea acestui material.

Samsung este o marcă înregistrată a Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft* , *Windows* şi *Windows NT* sunt mărci înregistrate ale Microsoft Corporation; *VESA* , *DPMS* şi *DDC* sunt mărci înregistrate ale Video Electronics Standard Association; numele şi sigla *ENERGY STAR*® sunt mărci înregistrate ale U.S. Environmental Protection Agency (EPA. Toate celelalte nume de produse menţionate aici pot fi mărci sau mărci înregistrate ale producătorilor respectivi.

Clasa B
Acest dispozitiv este un aparat digital de Clasă B. Pentru informaţii de siguranţă şi EMC, consultaţi ghidul reglementărilor.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

MÉXICO

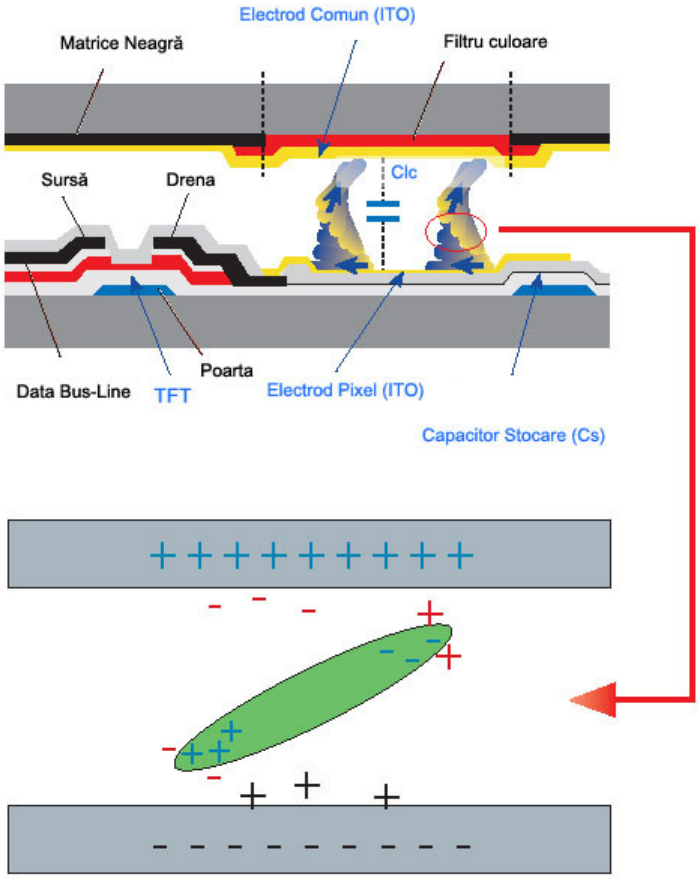
IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

INFORMAŢII PRODUS (Fără imagine remanentă)

Ce sunt imaginile remanente?

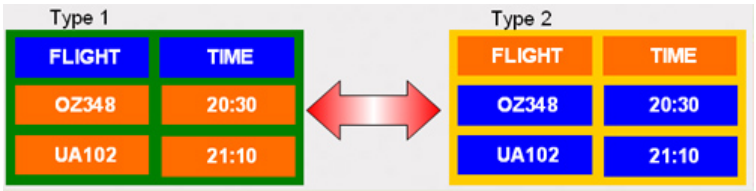
Este posibil să nu apară imagini remanente în cazul utilizării unui panou LCD în condiţii normale.
Prin condiţii normale se înţelege modificarea permanentă a imaginii video. Când panoul LCD este utilizat o perioadă lungă de timp cu o imagine fixă (peste 12 ore), pot apărea diferenţe mici de tensiune între electrozii care acţionează asupra cristalului lichid (LC) dintr-un pixel. Diferenţa de tensiune dintre electrozi creşte în timp, forţând cristalul lichid să se încline. Când se produce acest lucru, imaginea anterioară rămâne vizibilă după modificarea ei. Pentru a evita acest fenomen, diferenţele acumulate de tensiune trebuie reduse.



Oprire alimentare, Economizor de ecran sau modul Economie de energie

- Întrerupeţi alimentarea timp de 4 ore după 20 de ore de utilizare
- Întrerupeţi alimentarea timp de 2 ore după 12 de ore de utilizare
- Opriţi monitorul cu ajutorul funcţiei Schemă de alimentare din Proprietăţi ecran PC.
- Dacă aveţi posibilitatea, utilizaţi un economizor de ecran
  - Se recomandă utilizarea unui economizor de ecran monocolor sau cu o imagine în mişcare.

Modificaţi periodic informaţiile pentru culoare



※ Utilizaţi două culori diferite
Schimbaţi prin rotaţie informaţiile pentru culoare utilizând 2 culori diferite la fiecare 30 de minute.

- Evitaţi să utilizaţi o combinaţie de caractere şi culoare de fundal cu diferenţe mari de iluminare.
  Evitaţi să utilizaţi culori gri, care pot provoca cu uşurinţă imagini remanente.
  Trebuie evitate: Culori cu diferenţe mari de iluminare (Alb cu negru, Gri)

Modificaţi periodic culoarea caracterelor

- Utilizaţi culori vii cu diferenţe mici de iluminare
  - Ciclu: Schimbaţi culoarea caracterelor şi pe cea a fundalului la fiecare 30 de minute

- La fiecare 30 de minute, schimbaţi caracterele cu imagini în mişcare.

- Imagine în mişcare pe toată suprafaţa ecranului împreună cu un logo periodic.
  - Ciclu: Afişaţi o imagine în mişcare împreună cu un logo timp de 60 de secunde după 4 ore de utilizare.

- Cea mai bună cale de a vă proteja monitorul de imagini remanente este de a-l opri sau de a seta computerul sau sistemul să utilizeze un economizor de ecran atunci când nu îl utilizaţi. De asemenea, service-ul pe baza garanţiei va fi limitat conform ghidului de instrucţiuni.

Aplicaţi funcţia Screen Scroll (Parcurgere ecran) a produsului

- Aplicaţi funcţia Screen Scroll (Parcurgere ecran)
  - Simptom: O bară orizontală de culoare neagră se deplasează în sus şi în jos.

- Selectaţi o metodă
. Ghid de instrucţiuni: Meniu OSD -> Set Up (Configurare) -> Safety Screen (Ecran de siguranţă) -> Screen Scroll (Parcurgere ecran)
. Interval de timp: 1 ~ 10 ore (Recomandat: 1)
. Perioadă de timp: 1 ~ 5 secunde (Recomandat: 5)

※ (Consultaţi Ghidul de utilizare de pe CD la secţiunea "OSD Function" (Funcţie OSD), indisponibil la anumite modele)

Aplicaţi pe produs funcţia Screen Pixel (Pixel ecran)

- Aplicaţi funcţia Pixel
  - Simptom: Punct de culoare neagră care se deplasează sus-jos.

- Selectaţi o metodă
. Ghidul cu instrucţiuni: Meniu OSD-> Set Up (Configurare)-> Safety Screen (Ecran de protecţie) -> Pixel
. Interval de timp: 1 ~ 10 ore (Recomandat: 1)
. Perioadă de timp: 10 ~ 50 secunde (Recomandat: 50)

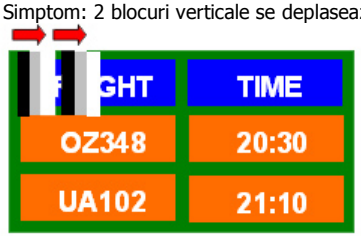
- Aplicaţi funcţia Bar (Bară)
  - Simptom: O bară orizontală/verticală de culoare neagră se deplasează în sus şi în jos.

- Selectaţi o metodă
. Ghid de instrucţiuni: Meniu OSD -> Set Up (Configurare) -> Safety Screen (Ecran de siguranţă) -> Bar (Bară)
. Interval de timp: 1 ~ 10 ore (Recomandat: 1)
. Perioadă de timp: 10 ~ 50 secunde (Recomandat: 50)

※ (Consultaţi Ghidul de utilizare de pe CD la secţiunea "OSD Function" (Funcţie OSD), indisponibil la anumite modele)

Aplicaţi funcţia Screen Erasing (Ştergere ecran) a produsului

- Aplicaţi funcţia Screen Erasing (Ştergere ecran)
  - Simptom: 2 blocuri verticale se deplasează ştergând ecranul



- Selectaţi o metodă
. Ghid de instrucţiuni: Meniu OSD -> Set Up (Configurare) -> Safety Screen (Ecran de siguranţă) -> Eraser (Ştergere)
. Interval de timp: 1 ~ 10 ore (Recomandat: 1)
. Perioadă de timp: 10 ~ 50 secunde (Recomandat: 50)

※ (Consultaţi Ghidul de utilizare de pe CD la secţiunea "OSD Function" (Funcţie OSD), indisponibil la anumite modele)

Evacuarea corectă a acestui produs (reziduuri provenind din aparatură electrică şi electronică) - Numai pentru Europa

Marcajele de pe acest produs sau menționate în instrucțiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte rezuduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcționare. Pentru a preveni posibile efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau a sănătății oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de rezuduuri şi să-l reciclați în mod responsabil pentru a promova refolosirea resurselor materiale.

Utilizatorii casnici sunt rugați să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziționat acest produs, fie cu autoritățile locale, pentru a primi informații cu privire la locul şi modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice.

Utilizatorii instituționali sunt rugați să ia legătura cu furnizorul şi să verifice condițiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială.